Nº351 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

1,99€



Miembro del grupo Computer Bild

Descargas
Software para tu tiempo libre
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

SOFTWARE
Todo sobre
Windows 8
Te descubrimos todas las novedades del nuevo sistema operativo Pág. 38
+ Práctico
¡Prueba la beta en tu propio PC!

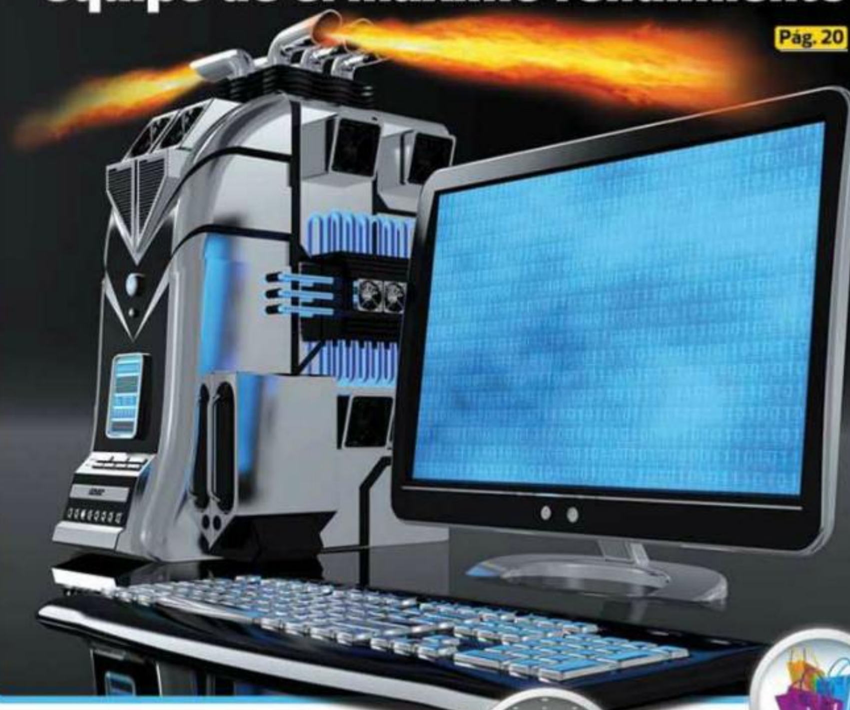
GADGET
La televisión inteligente
Así es la tele del futuro de Samsung Pág. 18

INTERNET
¿Estás ya en Pinterest?
Ya está aquí la primavera
Vacaciones en Singapur
Descubre una nueva forma de compartir Pág. 60

IMAGEN Y SONIDO
Pág. 54
Pantallas 3D... ¡sin gafas!

SOFTWARE
¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Ubuntu Previsualizador de archivos
Publisher Exporta tus documentos
Word Busca varias palabras a la vez
Windows Resolución personalizada para cada usuario Pág. 46

HARDWARE
Potencia extra para tu PC
Descubre cómo hacer que tu equipo dé el máximo rendimiento
Pág. 20



TELECOM
Comunicación a corta distancia con NFC
Pág. 66
El móvil como medio de pago, identificación, etc.





NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



Exprime a fondo tu PC

Hace tiempo compraste un PC, con la ilusión de que durase mucho, funcionando tan bien y tan rápido como el primer día. Sin embargo, poco a poco, ha ido empeorando su rendimiento, bien porque las aplicaciones son más exigentes, bien porque has ido instalando software, dispositivos, etc. y te planteas cambiar de equipo. No lo hagas todavía. Te proponemos una serie de trucos para que el PC funcione lo mejor posible. Lo mejor de todo es que te serán útiles tanto en este caso como si lo que quieres es que tu ordenador nuevo rinda al máximo posible.

Además, en este número tenemos otros artículos que hablan del futuro próximo de la tecnología: te contamos cómo será el nuevo Windows 8, toda una revolución en la forma en que Windows organiza su interfaz de usuario, y te enseñamos las posibilidades de NFC, una tecnología que permitirá a los móviles intercambiar información sólo con acercarlos, y llevar a cabo tareas tan útiles como pagar con tu smartphone como si se tratase de una tarjeta de crédito.

Por último, entre otros reportajes, encontrarás uno sobre la red social Pinterest. Está siendo una verdadera revolución, y te contamos en qué consiste y cómo sacarle todo el partido. Cuéntanos qué te parece este número. ¡Te esperamos!

Andrés Purriños, Director


@andrespurrinos

Computer Hoy Nº 351 16 de marzo de 2012

SOFTWARE EN LA RED

Tiempo libre y aficiones

Gestores de equipos deportivos, de recetas de cocina, mantenimiento del coche... Es un ejemplo del software que encontrarás en nuestra web de descargas.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es







Objeto de deseo, alcanza versión 3.0

iPad (3ª Generación) | Desde 479 €

Apple ha vuelto a hacerlo. Una vez más, ha mejorado uno de sus productos estrella, haciendo que se vuelva a generar una enorme corriente de entusiasmo alrededor de su tableta.
Entre sus principales novedades, destaca su pantalla Retina, con 2.048 x 1.536 puntos, una resolución nunca vista hasta ahora en este tipo de dispositivos.

También se ha incluido una cámara iSight, de cinco megapíxeles y capaz de grabar vídeo FullHD, conectividad 4G y compatibilidad con más estándares de redes móviles y, todo esto y mucho más, gestionado con un nuevo procesador, llamado A5X, de cuatro núcleos y con una tasa de consumo muy, muy ajustada.

De su mano, llega también iOS 5.1, la nueva revisión del sistema operativo de Apple para sus dispositivos, que aprovecha al máximo la nueva pantalla del iPad.

www.apple.es



Su nueva pantalla, Retina, ofrece una sorprendentemente alta resolución de 2.048 x 1.536 píxeles.

BREVES

Snapdragon y ARM

A partir de ahora, los procesadores Snapdragon, de Qualcomm, forman parte del programa de pruebas de desarrolladores ARM para Microsoft. Gracias ello, los programadores



pondrán contar con hardware de Qualcomm para sus pruebas.
www.qualcomm.com

Una competición muy exclusiva

Gracias al acuerdo que han alcanzado Zotac y Ubisoft, todos los compradores de tarjetas gráficas de Zotac GeForce podrán disfrutar de un



pase de tres días para TrackMania Canyon, un espectacular juego de carreras, con el que podrán sacarle partido a sus nuevas gráficas.
www.zotac.com

De mil colores

Urban Factory Colección Crazy | Varios precios

Hace ya tiempo que los ordenadores dejaron de ser anodinas cajas de color beige , y lo mismo ha ocurrido (afortunadamente) con los portátiles.
La original y colorida propuesta de Urban Factory consiste en auriculares, altavoces y fundas para proteger tu ordenador, pero que al emplearlos te alegren la vista, tanto por su original diseño como por la variada línea tonal en la que se ofrecen.

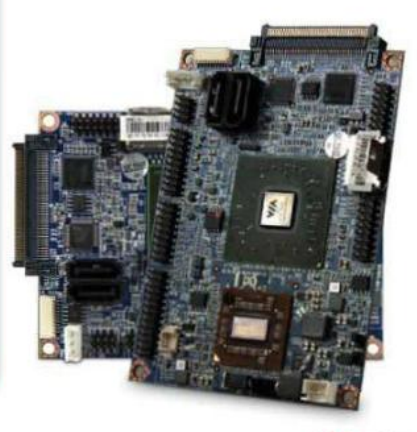
Si no te importa llamar un poco la atención, y quieres darle un toque de color a tu equipo, esto es lo que estabas buscando.

www.urban-factory.com



¿Te aburre el color de tu ordenador? Con estos complementos, ya no.

Algo pequeñito



VIA EPIA-P900 | No disponible

Que no te engañen sus dimensiones, de sólo 10 x 7,2 centímetros. Esta placa Pico-ITX cuenta con una CPU VIA Eden X2, de 1 GHz, que le permite, por ejemplo, reproducir sin problemas vídeo de alta definición, o gestionar simultáneamente muchas aplicaciones.

Cuenta con puertos HDMI y VGA, soporta hasta 4 Gb de memoria DDR3 y dispone de dos conectores SATA. Condensa, por lo tanto, todo lo necesario en una placa en un dispositivo muy pequeño.

www.viaembedded.com



RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para portátil es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Portátiles

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7 2720QM	258,79
Intel	Core i7 2670QM	251,26%
Intel	Core i7 2630QM	249,25%
Intel	Core i7 720QM	145,73%
Intel	Core i7 2620M	142,21%
Intel	Core i5 2430M	135,68%
Intel	Core i5 2520M	130,65%
Intel	Core i5 2410M	129,90%
Intel	Core i7 620M	126,13%
Intel	Core i3 2350M	111,56%
Intel	Core i5 460M	110,39%
Intel	Core i7 2617M	105,03%
Intel	Core i3 380M	104,02%
Intel	Core i5 520M	102,85%
Intel	Core i3 370M	100,00%
Intel	Core i5 450M	99,50%
Intel	Core i5 2467M	96,98%
Intel	Core i3 350M	92,03%
AMD	Phenom II x3 N830	83,42%
Intel	Core i5 2537	80,40%
Intel	Core 2 Duo P8800	76,38%
AMD	Athlon II N330	60,80%
Intel	Core i3 380UM	56,11%
Intel	Core i5 520UM	50,75%
Intel	Core 2 Duo SU9400	50,75%
AMD	E-350	31,03%
AMD	Athlon X2 L310	31,03%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Core i3 370M, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar el rendimiento y realizar una compra meditada.

Una tableta sideral

i-Joy ANDRÓMEDA | 249 €

i-Joy acaba de presentar su tableta ANDROMEDA, un dispositivo con pantalla capacitiva y multitáctil de 9,7 pulgadas, que ofrece una resolución de pantalla de 1.024 x 768 píxeles (su proporción de aspecto es de 4:3). Otro dato importante de su pantalla es que emplea tecnología IPS, lo que mejora las condiciones de visualización, tanto por el brillo de la misma, como por ofrecer un mayor ángulo de visión.

Cuenta con un procesador ARM Cortex A8, 1 Gb de memoria RAM y 8 Gb de memoria interna, ampliables con una tarjeta micro-SD de hasta 32 Gb.

Su sistema operativo es Android Ice Cream Sandwich (4.0.3), personalizado para el dispositivo.

www.i-joy.es



Su pantalla de 9,7" la hace muy útil, tanto para trabajar como para los momentos de ocio.

Digitaliza

Plustek Optic Film 8100 | 295€



Si eres de esas personas que todavía no han renunciado a la fotografía "de carrete", pero te gustaría disponer de tus fotografías en formato digital, necesitas un escáner como este. Con él podrás digitalizar tanto negativos como diapositivas de 35 mm.
Incluye una completa selección de software que te guiará a lo largo del proceso, y que te permitirá retocar las copias para eliminar polvo y manchas, mejorar el color, generar vídeos, etcétera.

www.plustek.com

Ultrabook ligero

Acer Timeline Ultra M3 | 799 €

La guerra entre ordenadores y tabletas no ha terminado. Con productos como este nuevo portátil ultraligero (casi como un ultrabook), de Acer, se recrudece todavía más.

Y es que, en poco más de dos kilos de peso (y apenas dos centímetros de grosor), Timeline Ultra M3 cuenta con una pantalla de 15 pulgadas, gestionada por una tarjeta gráfica nVidia Geforce GT640M, un modelo y por encima de lo habitual encontrar en portátiles de esta categoría. Para ofrecer un rendimiento a la altura de sus prestaciones gráficas, cuenta con un procesador Core i5-2467M con dos núcleos y cuatro hilos, una velocidad de 1,6 GHz y 3 Mb de caché.

Vistas sus prestaciones, está claro que puede competir con portátiles "de los grandes".

www.acer.es



El nuevo portátil de Acer cuenta con una tarjeta gráfica integrada (chip de nVidia) de alto rendimiento con 2 Gb.

LO MÁS GEEK

No pases frío



Las limitaciones de las pantallas capacitivas, que te obligan a exponerte a una congelación parcial si quieres emplear tu dispositivo los días de frío, ya no serán un problema. Estos guantes te permiten utilizar el dispositivo sin problemas.
www.magnetron.es

Pequeña en tamaño, grande en prestaciones



Sony Nex7 | Desde 1.200 €

Ya está aquí la esperada Nex7. La recién llegada no renuncia a las prestaciones de las cámaras de ópticas intercambiables, a pesar de tener un diseño mucho más compacto. Está fabricada con una aleación de magnesio, muy resistente y ligera, y pesa menos de 300 gramos. El sensor es de tipo EXMOR APS HD CMOS con una resolución máxima de 24,3 megapíxeles. Además de estar capacitado para hacer fotos inmensas y vídeos Full HD, el sensor es realmente rápido. Permite hacer diez fotos por segundo y vídeos de 50 fps. La gama de objetivos de Sony es muy amplia, pero puedes comprar un accesorio que permite usar todas las ópticas con montura tipo alpha, y sin renunciar a la electrónica de los objetivos.

www.sony.es



BREVES

Buena calidad a buen precio

Los altavoces Woxter iSound 200 tienen una ranura específica para iPhone, pero también se puede conectar cualquier dispositivo que reproduzca audio o vídeo. La batería es de litio recargable y cuestan 22 euros.



La reina de la disco

Pioneer DJM-850 | 1.499 €



Después de la exitosa 800, Pioneer ha sacado una nueva versión mejorada: la DJM-850. La tarjeta de sonido es de alto rendimiento y tiene cuatro canales a 24 bits, con una frecuencia de muestreo máxima de 96 kHz. Los componentes están estudiados al detalle, y garantizan un tratamiento del sonido limpio, con niveles de ruido muy bajos.

www.pioneer.eu/es



Cámara y acción

Canon Legria HF R36 | Precio no disponible

Canon ha incorporado, en su gama de cámaras de vídeo para aficionados, muchos avances técnicos propios de sus equipos profesionales. El sensor CMOS, junto con el estabilizador óptico de imagen de cuatro modos, permiten realizar vídeos más nítidos y suavizar los movimientos de cámara. La Legria guarda los archivos en formato Mp4 y puede compartirlos vía wifi. Además, puede grabar directamente en discos duros externos y transformar las grabaciones HD en SD, para subirlas a la red más rápido.

www.canon.es

Marco digital multitarea

Energy Sistem Photo Frame M8 | 69,90 €

Englobar este producto dentro de los marcos digitales es un poco injusto, ya que está más próximo a otros dispositivos multimedia. Además de fotografías, reproduce vídeo y música en varios formatos. También es compatible con libros electrónicos Txt, tiene calendario y reloj despertador.

www.energysistem.com





Tu tableta, más segura

Kaspersky Tablet Security | 14,95€

Si tienes una tableta con Android, ya sabrás que dispones de una excelente herramienta de trabajo y ocio. Sin embargo, y dado el volumen y el tipo de información que se suele gestionar en estos dispositivos, los ciberdelincuentes trabajan día y noche para encontrar sistemas con los que infectar tu dispositivo y comprometer su seguridad.

Kaspersky, el popular fabricante de productos de seguridad, acaba de presentar su solución integral para este tipo de dispositivos. Con esta aplicación, no sólo estarás a salvo de virus, también dispones de interesantes herramientas que te ayudarán a localizar tu tableta en caso de pérdida o robo.

www.kaspersky.es



La interfaz de usuario se adaptan perfectamente a los distintos tamaños de pantalla de las tabletas que emplean Android como sistema operativo.

BREVES



¿Segunda juventud?

Según datos publicados recientemente, la otrora exitosa red social Myspace, está contabilizando una media de un millón de nuevos usuarios por semana. ¿Volverá a estar de moda o será su último momento de gloria? Habrá que verlo.

APP DE LA QUINCENA

El más rápido

Mantente informado sobre la nueva temporada del Mundial de Fórmula 1, y dispón de información en tiempo real de todos los grandes premios del año, con AutoBild Fórmula 1 Live 2012 para dispositivos con iOS y Android. Más información en: www.autobild.es/app-formula-1



¡Cerdos en Facebook!

Angry birds para Facebook | Gratuito

Y no son unos cerdos cualquiera. Son de color verde y se dedican a robar huevos de pájaro en todos los nidos que se encuentran. Eso ha enfadado a bastantes pájaros que, al igual que ya lo han hecho en smartphones y tabletas, han decidido acabar con ellos, aunque sea a costa de convertirse en proyectiles de un enorme tirachinas.

Sí, el popular juego Angry Birds ahora también está en Facebook. Para empezar a dispararlos, tan solo tendrás que buscar su nombre, acceder al primer resultado y, en menos de un minuto, estarás jugando a la versión para esta red social de uno de los juegos más populares de los últimos tiempos.

www.facebook.com



Smartphone y móviles

Alcatel One Touch 282 y 995

Durante el MWC, Alcatel ha dado a conocer más de doce nuevos teléfonos y su nueva línea de tablets. La compañía sigue apuntando a la gama media con terminales muy asequibles. Entre ellos nos ha llamado la atención el One Touch Simple 282, pensado para personas mayores. Muy en la línea de los terminales de Emporia o Doro. También merece la pena destacar el modelo 995, que se hace merecedor del término smartphone, con una pantalla de 4,3'', un procesador de 1,4 GHz y salida HDMI.

www.alcatelonetouch.com





Duro y elegante

Panasonic Eluga

Panasonic vuelve al mercado europeo de la telefonía con Eluga, un móvil con Android 2.3.5. Tiene un procesador doble núcleo, pantalla de 4,3'' (960 x 540 píxeles), y mide 7,8 mm de grosor. Además, es resistente a agua y polvo.



www.panasonic.es

El smartphone que se disfraza

Asus PadFone

El PadFone es un smartphone con pantalla AMOLED de 4,3'' y 960 x 540 píxeles. Tiene un procesador de doble núcleo Qualcomm Snapdragon S4, a 1,5 GHz y 1 Gb de RAM, y usa Android 4.0. Hasta aquí todo está dentro de la normalidad. Lo que lo hace especial es su accesorio PadFone Station, que consiste en una pantalla de 10,1'', con una batería extra, en la que se acopla el móvil para convertirse en tablet.



www.asus.es

Bye, bye, Ericcson

Sony Xperia, serie NXT



En el primer MWC en el que Sony aparece como sello único de su gama de terminales móviles, se han presentado los nuevos dispositivos P y U, que pasan a formar parte de la serie NXT, acompañando al modelo S.

El diseño de todos ellos es idéntico, con una curiosa banda transparente que actúa como botones táctiles. La diferencia más visible es el tamaño: de 4'' para el P, y de 3,5'' para el U. Ambos tienen procesador de doble núcleo a 1 GHz, aunque el P destaca en el resto de aspectos.

www.sony.es



Cuatro núcleos

LG Optimus 4X HD

LG ha dado un buen repaso al diseño de toda la familia Optimus, tomando la inspiración del elegante modelo Prada.

Entre ellos se encuentra el terminal tope de gama, el Optimus 4X HD, uno de los primeros en utilizar un procesador nVidia Tegra 3 a 1,5 GHz, con cuatro núcleos principales, más un quinto de bajo consumo para tareas básicas. Su pantalla IPS tiene 4,7'' y una resolución de nada menos que 1.280 x 720 píxeles.

www.lg.com/es



Oriente viene fuerte

Huawei MediaPad 10 FHD y Ascend D Quad

Huawei ha presentado su tableta MediaPad 10, que cuenta con un procesador de cuatro núcleos a 1,5 GHz, y la nada despreciable resolución de pantalla de 1.920 x 1.200 píxeles. Todo ello con 600 gramos y 8,8 mm de grosor. Por otro lado Ascend D Quad es, según la compañía, el smartphone más potente del mundo. Su pantalla es de 4,5", tiene cuatro núcleos y utiliza Android 4.

www.huawei.com/spain

Protección móvil

Norton, soluciones de seguridad

Smartphones y tabletas son ya los ordenadores más personales. La protección frente a virus y patógenos debe tomarse como algo muy serio, y para ello Norton ha puesto en marcha su portal divulgativo www.mobilesecurity.com. Por ahora sólo en inglés, pero muy interesante para conocer el nivel de riesgo real. Además, también merece la pena repasar su catálogo de apps de protección, como Norton Mobile Security o Norton Tablet Security.

www.symantec.com/es



Galaxy Note da el estirón

Samsung Galaxy Note 10.1

El concepto Note, entre el smartphone y la tableta (o ambos a la vez) lleva unos meses en el mercado con la versión de 5,3". Ahora Samsung ha dado un paso más allá con la versión de 10,1". Conserva la función teléfono y también su rasgo distintivo: el stylus "S Pen", que permite un uso muy preciso y creativo. Tiene procesador doble núcleo a 1,4 GHz y Android 4.

www.samsung.es



BREVES

Bono Voz IP para ahorrar en llamadas

Yoigo es el primer operador europeo en anunciar un bono específico para el uso de voz sobre IP. A partir de ahora, las tarifas Mega Planas 40 y 55, Internet Para Llevar 35 y Bono 35 de Internet cuentan con 100 Mb al mes para usar servicios como Skype o Viber. Para el resto de tarifas el coste es de 6 euros más IVA.

www.yoigo.com

yoigo

Listo para dos SIM

Viewsonic ViewPhone 4s

Aunque Viewsonic es más conocido por sus monitores, durante MWC ha lanzado algunas tabletas y smartphones muy llamativos. Entre ellos se encuentra ViewPhone 4s, que admite dos tarjetas SIM. De esa forma pueden llevar dos líneas de teléfono en el mismo terminal y aprovechar mejor las tarifas de cada una de ellas.

Su nombre no es casual. Cuenta con una pantalla IPS de 3,5" y 960 x 640 píxeles, que dan como resultado una densidad de 326 píxeles por pulgada, la misma que en iPhone 4. Cuenta con Android 4.0 y se pondrá a la venta en el segundo trimestre del año.



www.viewsoniceurope.com

Pequeño y resistente

Motorola Defy Mini

Uno de los productos más destacados de Motorola en el MWC es Defy Mini. Al igual que su antecesor, se caracteriza por su resistencia a golpes, agua y polvo, pero en este caso su pantalla se queda en unas más discretas 3,2" pulgadas y 320 x 480 píxeles. No es un smartphone demasiado potente, pero su enfoque aventurero está bastante bien planteado. Llegará con Android 2.3.6.

www.motorola.es



Auxilio en carretera

Ford B-Max | Consultar

El hecho de que el último modelo de Ford se haya presentado en el Mobile World Congress 2012, pone de manifiesto la cada vez más estrecha relación que existe entre los coches y la telefonía móvil. Se trata de un monovolumen, denominado B-Max, con el que Ford introducirá la tecnología SYNC en Europa (en EEUU ya está incorporada). Gracias a ella, en caso de accidente se activa un sistema de emergencias, de forma automática, que envía las coordenadas Gps del lugar donde se encuentra el vehículo siniestrado, facilitando así su localización. Además de esta característica, destaca la posibilidad de controlar el teléfono móvil o reproductor Mp3 a través de comandos de voz.

www.ford.es



El avisador de emergencias se activa de forma automática ante un siniestro enviando su posición.

BREVES

¡Carguen armas!

Aunque tecnología e industria armametística van de la mano, los últimos esfuerzos se centran en la creación de robots para sustituir a las personas en el campo de batalla. La empresa DARPA ha presentado varios prototipos, como este de la imagen, diseñado para cargar unos 180 kg.



www.darpa.mil

LA ENCUESTA

¿Cuánto pagarías por un servicio de suscripción?

Nuestros seguidores en Facebook no están por la labor de pagar mucho por un servicio de suscripción online de música, libros o cine.

Próxima encuesta:
¿Actualizarás a Windows 8 tu equipo?



Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

No se lo digas a nadie...

Díme cómo tecleas y te diré cómo te sientes

El fabricante Samsung afirma haber desarrollado un sistema de predicción, que permitiría al teléfono móvil conocer el estado de ánimo del usuario en función de cuatro parámetros: velocidad de escritura, número de veces que se usa el botón "Suprimir", empleo de emoticonos y grado de vibración del dispositivo.

Ganador

Windows 8

La gran expectación en torno a la presentación del nuevo sistema operativo de Microsoft, Windows 8, se vió reflejada en el número de descargas de la versión beta. El mismo día en el que fue publicada, superó el millón de descargas.

Perdedor

NASA

La Agencia Estadounidense del Espacio y la Aeronáutica ha reconocido un fallo de seguridad, que ha permitido hackear un laboratorio dedicado a misiones especiales a Júpiter, Marte y Saturno. Los piratas pudieron borrar, copiar y cambiar archivos.

Un tablet a su medida

Archos Child Pad | 99€

Si quieres evitar que tu tablet o smartphone acabe siendo "propiedad" de tus hijos, puedes optar por este modelo, que el fabricante Archos ha desarrollado pensando en ellos. Por eso cuenta con una pantalla de 7" con un diseño infantil en su interfaz, con iconos y carpetas de acceso coloridos, desde donde pueden acceder a multitud de juegos, programas educativos y puzzles. No se han descuidado los aspectos de seguridad, por lo que cuenta con función de control parental.

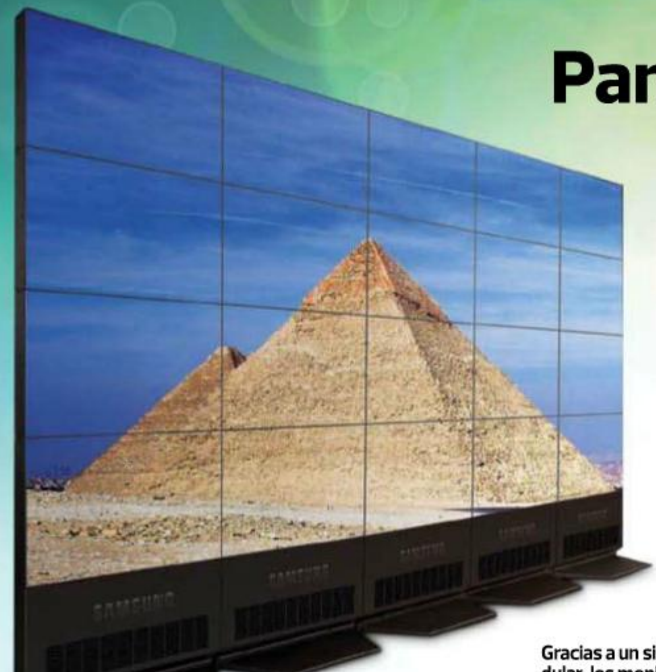
www.archos.com

Child Pad tiene acceso a la tienda Appslib, que cuenta con on más de 10.000 aplicaciones para el entretenimiento.





www.i-joy.es
LANDA 7"
SILKEN 9,7"
GALATEA 7"
EL MUNDO EN TUS MANOS.
CALIDAD AL MEJOR PRECIO.
Si quieres descubrir un nuevo mundo, te prometemos emociones fuertes.
Queremos que aprendas a disfrutar, navegar a través de WIFI,
y explorar miles de aplicaciones.
La mejor calidad al precio más bajo.
Con los nuevos Tablet de i-Joy
ponemos el mundo en tus manos.
NUEVA GAMA
TABLET's
2012
i-Joy



Pantalla de dimensiones faraónicas

Samsung UD Video Wall | Consultar

Samsung y Charmex Internacional han presentado cuatro series de monitores **led 01** profesionales de gran formato: ME, DE, UE y UD. El panel de la imagen pertenece a la última de las familias, y se compone de 20 monitores (de 46 o 55 pulgadas), con una separación entre ellos de 10,4 mm y un marco fino de apenas 5,3 mm. Ofrece un nivel de contraste y luminosidad elevados, de hasta 700 **candelas 02** regulables, así como un color homogéneo en toda el área de la pantalla. Unas características que lo convierten en un equipo idóneo para platós de televisión y espectáculos, ya que se pueden adaptar a las necesidades de color que requieren las cámaras.

Reproduce los archivos multimedia más comunes como Flash, Ppt y Pdf, desde un dispositivo USB o desde la memoria interna del equipo, de 800 Mb.

Gracias a un sistema de peanas MIT de soporte modular, los monitores se pueden montar y desmontar como una única estructura sin soportes de pared.

www.samsung.es

Sin salir de casa

Canon Pixma MX895 | Precio no disponible



Dispone de un alimentador automático de documentos a doble cara para 35 páginas.

Este multifunción en color cumple con todas las necesidades básicas de una pequeña oficina ya que, además de contar con función de impresión, fax y escáner, incluye opciones de conectividad que permiten imprimir desde smartphones y tabletas. Entre ellas, destaca la función wifi, que permite compartirlo con distintos equipos de la red local y, junto con la aplicación Easy Photo Print, desde un dispositivo o portátil con iOS o Android. Junto a estas características, ofrece una velocidad de impresión alta, que permite obtener un documento A4 en color en 14 segundos.

www.canon-europe.com

Oficinas paralelas

Teletouch | Precio no disponible

No queda duda de que los sistemas de videoconferencia han salvado la distancia entre oficinas, y permiten a los trabajadores de una empresa reunirse y compartir experiencias. Sin embargo, esta tecnología va a evolucionar de manera notable.

El proyecto Teletouch, presentado por Telefónica en la recién clausurada feria de telefonía móvil MWC 2012, permite interactuar con otra persona a través de una pantalla transparente y compartirla como si se tratara de un escritorio virtual. La pantalla se controla a través de gestos manuales, y permite trabajar de forma paralela y en tiempo real.

www.teletouch.es

¿QUÉ ES?

01 Led

Son las siglas de Light Emitting Diode o, en español, Diodo Emisor de Luz. Es un componente electrónico de estado sólio, que emite luz de diversos colores en función de la composición química de la capa semiconductora fotoemisora.

02 Candela

Se trata de una unidad del sistema internacional de medidas que mide la intensidad de la luz en una dirección determinada. Su símbolo abreviado es cd. Una vela tiene una intensidad luminosa de 1 cd.

Compras colectivas

Dosier.com | Gratuito

La posibilidad de que los profesionales puedan realizar compras en grupo, para conseguir descuentos de los proveedores, se convierte en una opción para hacer frente a la crisis. De ahí nace Dosier.com, una red social profesional para encontrar descuentos de hasta el 75% en todo tipo de productos y servicios.



www.dosier.com

Lo último de Samsung:

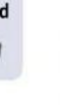
Smart TV y mucho más

Si buscas un televisor inteligente de gama alta, te interesa un modelo como este. Con su avanzada tecnología dejarás a todos boquiabiertos.

Las smart TV, con conexión a Internet, aplicaciones y reproducción multimedia van un poco más lejos aún con la nueva Samsung UE55ES8000.

Esta impresionante pantalla de 55" tiene conectividad completa, imagen 3D y muchas novedades: gestión de diez perfiles de usuario, reconocimiento facial, acceso remoto vía Internet, control gestual y por voz, y la posibilidad de actualizar su hardware, mediante Kit Evolution. Pero, además, su software ofrece muchas otras posibilidades. Cuesta unos 2.900 euros.

www.samsung.es

Podrás ver un análisis en profundidad de este TV en el número 70 de  Audio Video Foto Hoy

Cámara web

La cámara sirve para hacer videoconferencias, identificar perfiles personales y usar ciertas aplicaciones.











Control por gestos y por voz

Con el innovador sistema Smart Interaction, puedes controlar este televisor mediante comandos de voz y reconocimiento gestual. Esta tecnología, pionera en el sector, redefine el concepto de interfaz intuitiva.





También en 3D

Esta serie de televisores de Samsung también permite ver imágenes en 3D. Para ello, incluye dos gafas activas, bastante más ligeras que las de modelos anteriores.



Mantén la privacidad

La webcam se puede activar de forma remota, para ver lo que sucede frente a la pantalla, e incluye un led que indica si está activada. Detrás, tiene una rueda que permite orientarla, pero también desactivarla.



ASÍ FUNCIONA

Smart TV y más

Aparte del acceso a Internet y las aplicaciones básicas, este televisor ofrece nuevas e interesantes funciones avanzadas.



Samsung Apps

Como las series anteriores, este modelo incluye acceso a las apps del fabricante, que permiten ampliar sus posibilidades en el entorno local y en Internet.



Red social familiar

Con Family Story puedes crear una red social cerrada, sólo para tu familia y amigos, donde colgar fotos y crear eventos (sólo para dispositivos Samsung).



Especial para niños

El apartado infantil está muy cuidado en este televisor. Incluye juegos y aplicaciones para niños, y un sistema de recompensas virtuales en su propio perfil.



Entrenador personal

La aplicación Finess te permite comparar vídeos de ejercicios con los que hagas frente a la pantalla, y lleva un control exhaustivo de tus entrenamientos.

Joystick de control

Su interfaz se puede manejar a distancia de varias formas, pero el fabricante no ha prescindido del control desde el propio dispositivo. Ha sustituido los típicos botones por un joystick, mucho más cómodo de usar. Si lo prefieres, también puedes conectarle un teclado y un ratón.





Mandos para todos los gustos

Incluye dos mandos a distancia: uno convencional, y otro, con una superficie táctil, acceso a menús rápidos y un micrófono para activar el control por voz.

Lo mejor y lo peor

Este televisor nos ha gustado mucho en general, sobre todo su diseño, su calidad de imagen, sus diferentes formas de manejo y la posibilidad de actualizar su hardware. Lo único malo es su precio, algo elevado por ahora.



- Calidad de imagen y sonido
- Funciones Smart TV
- Manejo por gestos y voz



- Precio

¡Más potencia!

Cualquier equipo, por bien dotado que esté, es susceptible de rendir un poco más. En informática el límite no está en el 100%. Si te entusiasma la idea de aprender tú mismo cómo hacerlo, en este artículo te damos todas las pistas necesarias para que le metas mano a tu PC. ¡Acompáñanos!

Sumario

Por muy buen PC que tengas, siempre se le puede sacar más rendimiento. Precisamente ese es el objetivo de este artículo, mostrarte cómo afinar y mejorar el ordenador para que rinda más allá del 100%.

Frentes de ataque

Existen muchas formas de abordar las mejoras. Para empezar podemos dividirlas en hardware y software. Lógicamente, las que a priori tienen un mayor impacto sobre el resultado final, son las modificaciones de hardware, pero dada la íntima relación que se establece entre estos dos elementos, siempre suele haber un poco de cada en cualquier acción de mejora.

En la primera parte de este artículo comenzamos por abordar algunas tareas más relacionadas con el sistema operativo y los controladores. Algunas veces, con sólo actualizar un driver o realizar un mantenimiento rutinario, puede mejorarse mucho la experiencia de uso del PC.



Programas de benchmark, como PCMark, te permiten medir las mejoras en el PC tras hacer cambios.

El núcleo duro

Además de las ampliaciones típicas de hardware, como añadir más memoria RAM, hay otras no tan comunes que son bastante efectivas. Entre ellas se encuentra la utilización de un RAMDISK. ¿No sabes lo que es? Te invitamos a pasar a la página 24 para conocerlo en detalle y aplicarlo a tu PC desde cero euros. También hacemos una parada en las unidades SSD, ya imprescindibles en cualquier equipo de alto rendimiento, y una aproximación al overclocking. ¡Vitamina tu PC!

Consigue un mayor rendimiento

Cuando el equipo comienza a ir mal, la idea de formatear viene a tu cabeza. Muchos usuarios ignoran que la mayoría de veces no es necesario, si se realizan una serie de tareas o emplean algunos trucos.

Limpieza del equipo


EN DETALLE

Tarea a realizar: Deshabilita servicios residentes que no necesitas y elimina programas y archivos prescindibles para el uso normal de un sistema operativo Windows.

Mejora: Conseguirás un inicio de sistema mucho más rápido y dispondrás de más recursos para tus programas habituales.

Requisitos: Derechos de administrador y conexión a Internet.

Dificultad: MEDIA

Coste: Gratuito.

Nivel de mejora: Variable.

Si el usuario no se preocupa por ello, con el uso, los ordenadores tienden a acumular archivos y programas que en realidad no son necesarios. Un síntoma común es tener la bandeja de sistema totalmente abarrotada de iconos.

Desinstala y deshabilita programas

El propio Windows tiene todo lo necesario para hacer una limpieza básica del software que no necesitas. Para desinstalar un programa, sólo tienes que dirigirte al menú, pulsar Panel de control y pinchar luego en el vínculo Programas – Desinstalar un programa.



En la ventana recién abierta se listarán todos los programas instalados. Selecciona aquel que quieras eliminar Apple Software Update, pincha en el botón Desinstalar de la barra superior y sigue los pasos del asistente. Si lo que quieres es modificar la lista de ejecución al inicio del sistema, pulsa las teclas + R, escribe msconfig y pulsa Enter. Verás un diálogo con varias pestañas, en el que tienes que elegir el apartado Inicio de Windows. Deshabilita las casillas de las entradas no deseadas (TaskBarIconApplet, Microsoft Office 2010) y pulsa Enter. Un mensaje te informará de que debes reiniciar el equipo para aplicar los cambios.

EN LA RED

Programas de optimización

Existen diversos programas destinados exclusivamente a mantener tu sistema en forma. Ofrecen maneras más intuitivas de hacerlo y suelen ser gratuitos.

www.piriform.com/ccleaner
www.tuneup.es
www.glaryutilities.com

Perfiles de energía / rendimiento


EN DETALLE

Tarea a realizar: Modifica la configuración de los perfiles de consumo energético y creación de otros nuevos.

Mejora: Incremento generalizado del rendimiento del procesador y tarjeta gráfica, aunque a costa de un gran consumo de batería en el caso de los portátiles.

Requisitos: Derechos de administrador y conexión a Internet.

Dificultad: BAJA

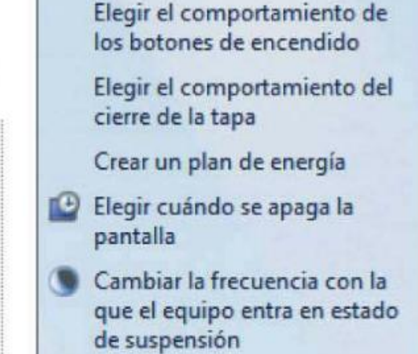
Coste: Gratuito.

Nivel de mejora: Medio.

Con el uso cada vez más frecuente de portátiles, los desarrolladores de sistemas operativos han de incluir una configuración equilibrada y flexible, en cuanto al consumo de batería y el rendimiento del equipo. En Windows se llaman Planes de energía. Existen tres, de menor a mayor consumo energético: economizador, equilibrado y alto rendimiento.

Elige el más adecuado

Para cambiar el plan activo, haz click en el icono junto al reloj y elige una de las opciones disponibles (Seleccione un plan de energía: Equilibrado / Economizador). También puedes pinchar en el enlace Más opciones de energía. En la nueva pantalla verás todos los planes disponibles, así como una serie de enlaces que te permiten un control más detallado del consumo energético.

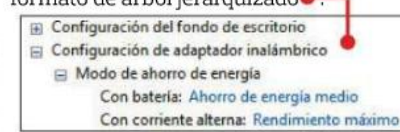




Como habrás averiguado, el plan que mayor potencia ofrece es Alto rendimiento, pero consumirá más energía. Por tanto, cuando vayas a utilizar el portátil con la batería, considera el uso del plan recomendado por Windows Equilibrado (recomendado).

Personalízalo a tu gusto

Para configurar todas las opciones de un plan, tienes que hacer click en el enlace de debajo Cambiar la configuración del plan, correspondiente a la entrada deseada, y, en la siguiente ventana, en el vínculo Cambiar la configuración avanzada de energía. Verás todos los parámetros que necesitas en formato de árbol jerarquizado.



Cuando hayas terminado, pincha en el botón Aceptar para guardar los cambios.


¡ALERTA!

El plan Economizador exprime al máximo la duración de la batería, pero a costa de un recorte importante en el rendimiento.

Desfragmenta el disco duro


EN DETALLE

Tarea a realizar: Reorganiza la disposición física de los fragmentos de tus ficheros en el disco duro de forma óptima.

Mejora: Lograrás que el sistema acceda más ágilmente a los archivos, lo que se traduce en un rendimiento promedio superior, especialmente en tareas que usen el disco duro intensivamente.

Requisitos: Cuenta de usuario con derechos de administración.

Dificultad: BAJA

Coste: Gratuito.

Nivel de mejora: Bajo.

Cuando el sistema aloja un archivo en el disco duro, a veces es necesario trocearlo en partes más pequeñas para reubicarlas en los huecos disponibles. En las lecturas, el disco duro tiene que explorar todos los fragmentos, por lo que, si están alejados, tardará más tiempo.

Desfragmentación automática en Windows 7

Para configurar el horario de ejecución del desfragmentador, dirígete a Panel de control y pincha en el apartado .



En la nueva ventana, haz click en el enlace etiquetado con el texto .



Se abrirá un diálogo con el estado de los discos o particiones

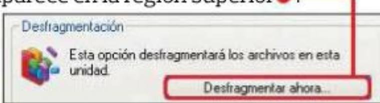


y otras opciones. Para cambiar la programación, pincha en el botón nombrado como Configurar programación... y escoge la periodicidad deseada .

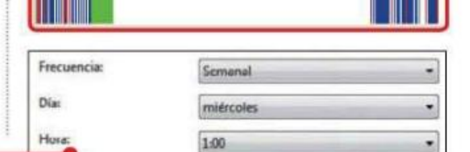
Desfragmentación manual con XP

Para desfragmentar una partición, despliega el menú Inicio y pincha en Mi PC. Haz click secundario sobre el disco duro en cuestión y haz click en la opción llamada Propiedades. Debes situarte en la pestaña Herramientas y pulsar sobre el botón que aparece en la región superior .

Disco local (C:)



En la ventana emergente, vuelve a pulsar en Desfragmentar y verás cómo el asistente va compactando los fragmentos .



Actualizaciones siempre al día

EN DETALLE

Tarea a realizar: Mantén todos los componentes de tu sistema actualizados, ya sea automática o manualmente.

Mejora: Las actualizaciones corrigen posibles brechas de seguridad y fallos de rendimiento en los programas, así que tendrás un sistema más seguro y eficiente.

Requisitos: Derechos de administrador y conexión a Internet.

Dificultad: MEDIA

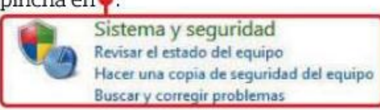
Coste: Gratuito.

Nivel de mejora: Variable.

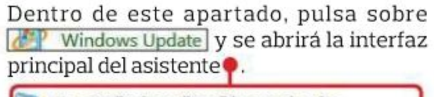
Una de las claves en tener un sistema estable es mantener todos sus componentes actualizados a la última versión lo antes posible.

Activa las actualizaciones automáticas del sistema

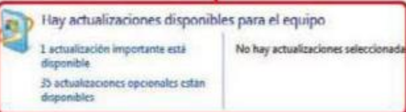
Windows incorpora un componente que permite automatizar al completo todas las actualizaciones del sistema. Es el llamado Windows Update. Dirígete a Panel de control y pincha en .



Dentro de este apartado, pulsa sobre Windows Update y se abrirá la interfaz principal del asistente .



Sitúate en el panel de la izquierda y presiona el vínculo Cambiar configuración. En el menú desplegable, selecciona la opción .



y elige una hora adecuada para la búsqueda de actualizaciones .

Todos los días a las 21:00

Revisa que el resto de casillas estén marcadas y pulsa Aceptar.

Actualiza los controladores

Los drivers, o controladores, son las piezas de software encargadas de la correcta comunicación entre el sistema operativo y el hardware del equipo. A veces hay que actualizarlos para garantizar un funcionamiento óptimo o mejorar el rendimiento.

Dirígete a Panel de control y allí, haz click en el apartado Hardware y sonido. Pincha en el vínculo que aparece con el texto Administrador de dispositivos. Selecciona el dispositivo que quieras actualizar y pulsa el botón de la barra superior.

Dispositivos de imagen
Acer OrbiCam

Puedes optar por una búsqueda automatizada Buscar automáticamente, o por proveer tú mismo los controladores de forma local con la opción .

Buscar software de controlador en el equipo
Buscar e instalar el software de controlador de forma manual.

Para esta vía tendrás que bajar tú mismo los drivers desde la web del fabricante, y apuntar el asistente hacia la carpeta de descarga .

Buscar el software de controlador en esta ubicación:
C:\USERS\JAMES\DESKTOP\ICS_DS32

Pulsa en Siguiente y comenzará la actualización. Advierte que es posible que tengas que descomprimir previamente el archivo.

BIOS y firmware

Las placas base se gestionan con un entorno llamado BIOS (Basic Input Output System), mientras que los periféricos externos, como puede ser un router o un centro multimedia, suelen disponer de su propio sistema operativo: el firmware. Tanto la BIOS como el firmware, en la mayoría de casos, pueden actualizarse, aunque sólo deberías hacerlo si es estrictamente necesario.



Desactiva todo lo innecesario

EN DETALLE

Tarea a realizar: Cerrar programas y servicios ejecutándose en segundo plano, desactivar efectos de Windows.

Mejora: Más recursos disponibles de forma transitoria.

Requisitos: Derechos de administrador y conexión a Internet.

Dificultad: MEDIA

Coste: Gratuito.

Nivel de mejora: Baja.

A la hora de ejecutar tareas muy exigentes, a veces es necesario liberar algunos recursos. Te asustarías si supieras la cantidad de procesos que se ejecutan de forma silenciosa en tu sistema. Veamos de cuáles puedes prescindir temporalmente para, por ejemplo, echar una partida fluida a ese último juego que te han regalado en el pasado cumpleaños.

A la vieja usanza

En realidad, toda tarea se puede hacer a mano. Comienza por cerrar todos los programas abiertos sin olvidarte de los que se ubican en la bandeja del sistema, junto al reloj.



Abre también el Administrador de tareas. Pulsa [Win]+[R] y escribe *taskmgr* y cierra lo que no necesites de la pestaña [Procesos]. Ten cuidado, eso sí, con los procesos usados por el sistema.

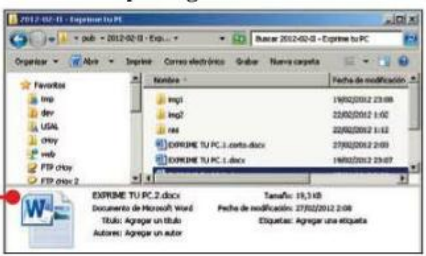
Una última modificación consiste en desactivar los efectos de Windows. Vuelve a pulsar [Win]+[R] y, esta vez, escribe *sys tempropertiesadvanced*. Pulsa [Enter] y pincha en el botón [Configuración...] de la sección [Rendimiento]. Selecciona la entrada [Ajustar para obtener el mejor rendimiento] y pulsa [Aceptar]. La apariencia de Windows perderá mucho atractivo pero la rapidez en la respuesta del sistema se hará notoria desde el primer momento.

De forma automática

Existen programas dedicados a esta tarea, como GameFire. Accede a **www.smartpcutilities.com/gamefire.html** y descarga una copia. Instálalo y abre su interfaz con un click en [Game Fire]. Simplemente, pincha en [Switch to Gaming Mode] y, en el diálogo emergente [Select Gaming Profile: Default], marca todas las casillas. Pulsa [OK] y, de nuevo, en [Switch to Gaming Mode]. Tras unos instantes

Suspending Windows Functions...

estarás listo para jugar, al menos, con algunos cuadros por segundo más.



Ampliaciones de memoria

EN DETALLE

Tarea a realizar: Sustituir algunos componentes de hardware básicos, añadir otros nuevos en ranuras disponibles.

Mejora: Incremento variable del rendimiento, según los componentes de hardware sustituidos o añadidos.

Requisitos: Destornillador de estrella o del tipo que se necesite para abrir la carcasa.

Dificultad: MEDIA

Coste: A partir de 30 euros.

Nivel de mejora: Media.

En ocasiones, no queda más remedio que actualizar el hardware. El paso del tiempo es inexorable y, aunque los desarrolladores de software hagan lo imposible por lograr soluciones eficientes, los componentes acaban envejeciendo.

Cambiar la memoria RAM

En los ordenadores de sobremesa, tras desprender el panel lateral, localiza los zócalos de memoria.



Retira las pletinas de sujeción del zócalo para extraer el módulo e introduce los nuevos.



Asegúrate de que están en la orientación correcta fijándote en las muescas de los extremos. Para portátiles, tienes que abrir una de las tapas atornilladas de la parte posterior



extraer suavemente lo módulos instalados



¡ALERTA!

De nada sirve tener un módulo DDR3 de 4 Gb emparejado con uno de menor latencia. Busca siempre un balance entre los componentes.

e introducir los nuevos, presionando hasta oír un click.



Sistemas operativos alternativos

Pará máquinas antiguas a veces conviene usar alternativas basadas en Unix, más ligeras. Para empezar, la opción más recomendable es Ubuntu. Baja una copia de **www.ubuntu.com** y grábala en un CD. Reinicia el equipo con el CD insertado y podrás probarlo.

RAMDISK, otro uso para tu RAM

La memoria RAM sirve para tener a mano los datos que usan los programas y el sistema operativo, pero ¿y si la pudieras gestionar tú a tu medida para aprovechar su altísima velocidad de funcionamiento?

Almacenamiento de alta velocidad

EN DETALLE

Tarea a realizar: Habilitar una parte de la RAM para convertirla en una unidad de disco y alojar en ella los archivos temporales, cachés, etc.

Mejora: Velocidad extrema en las operaciones de lectura y escritura de archivos temporales realizadas por los programas y el sistema operativo.

Requisitos: Una cantidad generosa de memoria RAM: mínimo 8 Gb, recomendado a partir de 16 Gb.

Dificultad: BAJA

Coste: Gratuito (para crear unidades de hasta 4 Gb)

Nivel de mejora: Medio

Instalar 16 Gb en cuatro módulos de 4 Gb cada uno te costará menos de 100 euros. Pero, ¿para qué tanta RAM? En las tareas cotidianas no notarás diferencias a partir de 4 u 8 Gb. La cosa cambia si utilizas aplicaciones muy exigentes, como las de edición de vídeo o retoque fotográfico. Pero un uso bastante desconocido, pero muy interesante, es la posibilidad de configurar un RAMDISK, es decir, que el sistema operativo utilice una parte de la RAM como una unidad de almacenamiento más. Hazlo así:

1 Existen varias alternativas para crear un RAMDISK. Todas ellas pasan por software específico. Uno de los más recomendables es de Dataram, y puedes descargarlo en http://memory.dataram.com/products-and-services/software/ramdisk

La versión gratuita te permite crear un RAMDISK de hasta 4 Gb, suficiente para la mayoría de usuarios. Descárgala con un click en ●.



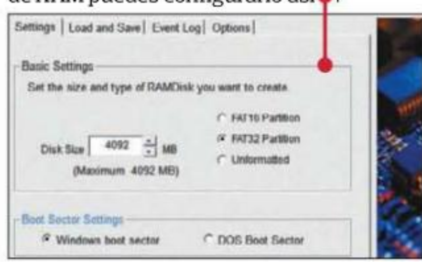
2 Completa la instalación con ayuda del asistente, y después lanza el programa haciendo click en RAMDisk Configuration Utility.

NO OLVIDES QUE...



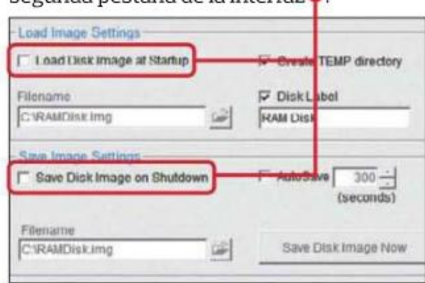
Para poder gestionar más de 4 Gb de RAM es totalmente imprescindible que el sistema operativo sea de 64 bits.

3 Su pantalla principal muestra los ajustes básicos, como la cantidad de RAM que quieres dedicar al disco o el tipo de partición que se va a aplicar a ella. Si tienes 16 Gb de RAM puedes configurarlo así ●.



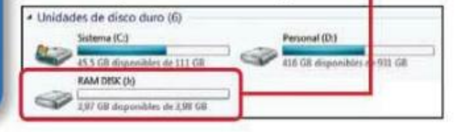
Si, por el contrario, tienes 8 Gb, puedes reducir el tamaño a 2 Gb para el RAMDISK.

4 Como ya sabes, la memoria RAM es de tipo volátil. Esto quiere decir que cuando apagas el ordenador todo su contenido se pierde. Si en tu caso quieres utilizar el RAMDISK para algo más que ficheros temporales y caché, puedes configurar la aplicación de Dataram para que guarde una imagen de la unidad antes de apagar y la restaure en cada inicio. Para ello, activa estas opciones en la segunda pestaña de la interfaz ●.



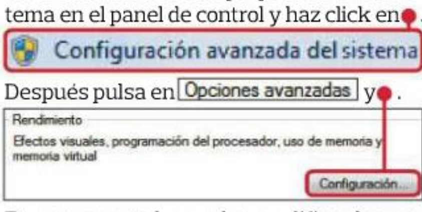
Valora que el tiempo de inicio y apagado del sistema se verá levemente penalizado por la operación de recuperación y guardado.

5 Una vez realizados los ajustes que te resulten más interesantes en tu caso, puedes pulsar el botón Start RAMDisk. El programa hará los cambios oportunos en el sistema (inicio del servicio, instalación de un driver específico, etc.), lo cual puede tomar unos minutos. Cuando acabe, tu sistema contará con una nueva unidad de disco, al menos a ojos del sistema operativo ●.

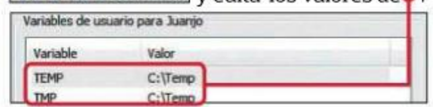


6 Lo interesante es ahora configurar el equipo para que aproveche su altísima velocidad. Acude a las propiedades del sistema en el panel de control y haz click en ● Configuración avanzada del sistema.

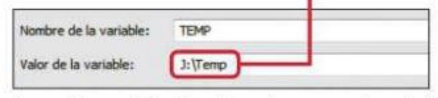
Después pulsa en Opciones avanzadas y ●.



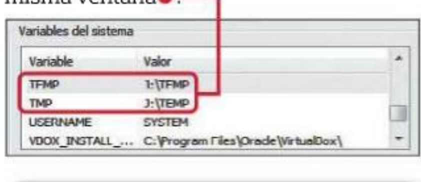
En este apartado puedes modificar las variables del sistema, que son las que indican a todas las aplicaciones dónde deben colocar sus archivos temporales. Haz click en Variables de entorno... y edita los valores de ●.



Haz doble click en ellas para cambiar la unidad de disco por la correspondiente a tu nuevo RAMDISK. En nuestro caso ●.

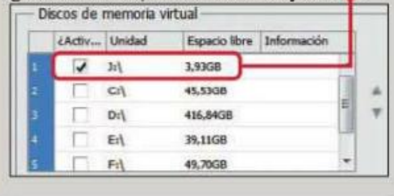


A continuación, haz lo mismo con las del sistema, que se encuentran más abajo en la misma ventana ●.



Configuración de programas

Algunas aplicaciones utilizan carpetas propias para gestionar su caché y temporales. Su ubicación en el RAMDISK puede agilizar su ejecución de una forma muy notable. Es el caso de PhotoShop. Para configurarlo ábrelo y haz click en el apartado PS Archivo Edición Imagen. Después en Preferencias y Rendimiento... De ese modo tendrás acceso al panel de configuración donde puedes hacer los ajustes ●.



Overclocking, pisa el acelerador

Los componentes del PC salen de fábrica con unos ajustes que garantizan su estabilidad y durabilidad. Por lo general siempre hay margen de seguridad para llevarlos un poco más allá y obtener rendimiento extra.

Cambios de configuración del hardware

EN DETALLE

Tarea a realizar: Modificar los parámetros de funcionamiento del procesador.

Mejora: Mayor rendimiento real del procesador.

Requisitos: Es deseable, aunque no imprescindible, un procesador desbloqueado. Es aplicable a PCs de sobremesa y portátiles para juegos.

Dificultad: MEDIA depende del sistema de overclocking empleado.

Coste: Gratuito

Nivel de mejora: Variable, en función del margen de actuación que permitan los componentes del PC.

El overclocking consiste en aumentar la velocidad de funcionamiento de los componentes por encima de sus valores estándar. Es aplicable a la memoria RAM, a la tarjeta gráfica y al procesador. Aquí nos centramos en este último.

Funcionamiento esencial

¿Te has planteado alguna vez qué diferencia un procesador de otro? Hay factores, como la arquitectura (diseño interno) o el tamaño de fabricación de sus elementos, que son comunes a todos los procesadores de una misma familia (por ejemplo, los Intel Core i3 de una misma generación). La diferencia entre los modelos de una misma familia radica, principalmente en la **frecuencia base** 01 y el **multiplicador** 02, y jugando con ellos se puede elevar el rendimiento.

No todos son iguales

Desgraciadamente no todos los procesadores son igual de flexibles. La mayoría tienen el multiplicador bloqueado. Esto significa que el único parámetro que puede tocarse es la frecuencia base, que también afecta a otros componentes, como la RAM, que pueden limitar el techo de mejora.

Los procesadores con multiplicador desbloqueado dan mucho más juego. En el caso de Intel se corresponde a los modelos acabados en k (por ejemplo 2600k) y a las series Extreme. En el de AMD son todos los de la serie Black Edition.

Riesgos

Aunque las posibilidades de estropear algo se han reducido al mínimo, siguen existiendo riesgos a la hora de llevar los componentes más allá de para lo que fueron diseñados. Aumentar la frecuencia de funcionamiento del sistema significa aumentar el consumo energético y la disipación de calor.

La recomendación es que realices modificaciones mínimas de forma gradual. Es decir, prueba la estabilidad del equipo tras cada cambio. Si no estás muy seguro de lo que estás haciendo ¡No lo hagas!

Puesta en práctica

Existen varias formas de abordar el overclocking modificando el multiplicador y la frecuencia. Estas son las principales:

Manual en la BIOS

Es la que más control proporciona, pero también requiere más conocimientos y precauciones. Basta con acceder a la BIOS de tu sistema durante el arranque y acudir a la sección avanzada, donde directamente se pueden modificar los parámetros.

Automática con interruptor o BIOS

La mayoría de fabricantes disponen de sistemas para exprimir el potencial de los procesadores de forma automática y con total facilidad. Las más sencillas incluyen directamente un interruptor para activar el overclocking automático.



También pueden encontrarse perfiles automáticos en la BIOS. Por ejemplo en las placas más preparadas de Asus te encontrarás con EZ mode, y perfiles que puedes activar con un click.



Mediante software

Para facilitar aún más las cosas, los fabricantes han creado aplicaciones que permiten modificar los parámetros avanzados desde un programa de control. Basta con visitar el área de descargas del fabricante de tu placa base y obtener el que le corresponda. Por ejemplo, este es el aspecto de una de las aplicaciones de Gigabyte.



De forma remota

Es el último grito. Consiste en poder modificar los parámetros de funcionamiento desde un panel de control externo. Puede ser una tableta conectada por wifi, o un segundo PC conectado directamente a un puerto especial de la placa base. Puedes encontrar ejemplos de ello en la gama más alta de MSI, Asus o Gigabyte.



¿QUÉ ES?

01 Frecuencia base

Todos los sistemas electrónicos cuentan con un reloj interno que marca el ritmo de trabajo de los componentes. En el caso de los PCs, esta frecuencia base es una parte elemental en la ecuación de rendimiento. Afecta a todos los componentes que dependen de ella, por lo que el más lento marca el límite.

02 Multiplicador

Es el parámetro del procesador que define la velocidad en MHz del procesador, teniendo en cuenta la frecuencia base. Por ejemplo, con una frecuencia base de 100 MHz y un multiplicador 39x se obtienen 3.900 MHz.

Unidades de estado sólido

La velocidad con la que el equipo lee o escribe datos en su medio de almacenamiento tiene un impacto directo sobre el rendimiento. Los discos duros magnéticos ya no son la única alternativa.

El sistema operativo en un SSD

EN DETALLE

Tarea a realizar: Instalar una unidad SSD en el PC, realizar los cambios oportunos de configuración en la BIOS e instalar (o clonar) en ella el sistema operativo.

Mejora: El equipo será mucho más ágil en todas las operaciones de lectura y escritura, como por ejemplo, durante el arranque del sistema o la ejecución de programas.

Requisitos : Una unidad SSD SATA, un destornillador de estrella, un puerto SATA libre, un cable de alimentación SATA de la fuente de alimentación libre y el software básico, en función de si vas a hacer una instalación limpia o vas a clonar la partición existente en tu disco actual.

Dificultad: ALTA

Coste: A partir de 80 euros (según capacidad, tecnología y rendimiento)

Nivel de mejora: Alto.

Hace años que los discos duros convencionales tienen como duro rival las unidades SSD. Se trata de medios de almacenamiento que carecen de partes móviles y, en su lugar, recurren a memorias flash. Entre sus principales ventajas se encuentran un tiempo de acceso instantáneo, una velocidad de transferencia más elevada, menor consumo eléctrico, silencio absoluto y alta resistencia a vibraciones y golpes. La parte mala por el momento es su precio por gigabyte, mucho más elevado.
Debido a esto último, la opción más interesante es recurrir a una unidad SSD para la instalación del sistema operativo y los programas. De ese modo, con una unidad de 120 Gb suele ser más que suficiente para darle una inyección de alegría al PC, dejando el almacenamiento masivo de datos en manos de los discos duros convencionales.

Instalación de la unidad

La inmensa mayoría las unidades SSD que puedes encontrar en las tiendas son de 2,5'' y tienen conexión de tipo SATA. Esto te permite instalarlas tanto en ordenadores de sobremesa como en equipos portátiles. Te mostramos cómo hacerlo:

¡CUIDADO!



Te recomendamos realizar una copia de seguridad de tus datos importantes antes de realizar ninguna operación sobre tus discos.

Ordenadores de sobremesa

Son más flexibles a la hora de realizar cambios en el hardware. Puedes tener en ellos varias unidades de disco de este modo:

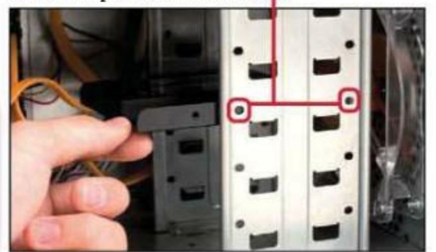
1 Comienza por desconectar la corriente y trasladar el equipo a un lugar donde puedas manejarlo cómodamente. Retira su cubierta lateral quitando los tornillos oportunos, y fíjate en el emplazamiento de los discos. Nuestro PC de pruebas tiene un disco duro instalado y varias bahías de 3,5'' libres.

2 En este caso es necesario recurrir a un adaptador de 2,5'' a 3,5''. Se trata de una simple pletina, que permite instalar un disco duro pequeño en el espacio dedicado a los discos para PC de sobremesa.



Lo habitual es que el adaptador incluya los tornillos necesarios para fijar el SSD en él.

3 Elige la bahía disponible donde vas a colocar el disco, y empuja el conjunto bandeja-SSD hasta que los agujeros para los tornillos queden alineados.



Después, coloca los tornillos necesarios o el mecanismo de fijación del chasis.

4 La conexión del cableado es simple. Un disco SATA necesita dos cables, el de corriente, que proviene de la fuente de alimentación, y el de datos, que va hasta la placa base.



No hay forma de colocarlos mal si no los fuerzas. La única precaución que debes tomar es que, si tu unidad es SATA3, debes asegurarte de conectar el cable de datos a una toma de la placa base que también sea SATA3. Fíjate bien en el manual para localizarlas.

Portátiles

Lo habitual es que los portátiles sólo admitan un disco duro. Si es tu caso, puedes sustituirlo por una unidad SSD así:

1 Desconecta el equipo y retira la batería. Dale la vuelta y localiza la cubierta donde se aloja el disco duro, por lo general viene indicada con este símbolo.



Retira todos los tornillos que fijan la cubierta y quítala con cuidado.

2 Con ello tendrás acceso a la bandeja a la que está anclado el disco actual. Fíjate en si está fijada en su lugar por algún tornillo, retíralo, extráela deslizándola.





3 Quita los tornillos existentes y vuelve a montar el conjunto con la unidad SSD en la misma posición que se encontraba el disco duro anterior.



4 El disco que acabas de extraer lo puedes convertir en externo recurriendo a una carcasa USB para unidades de 2,5''.



Algunos kits de actualización las incluyen, pero si no es tu caso puedes adquirirla por un precio que parte de los diez euros.

Configuración de la BIOS

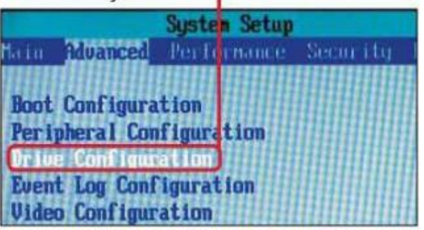
Para que tu nuevo SSD obtenga el mejor rendimiento debes asegurarte de que la BIOS está configurada para acceder a él de modo AHCI. Sólo así los sistemas operativos más recientes pueden aprovechar a fondo todas sus características.

1 Durante el arranque del PC fíjate en la primera pantalla que te muestra. En ella aparece la tecla o combinación de las mismas que debes presionar para acceder a la configuración BIOS Settings: <F2>.

2 Fíjate en los diferentes apartados en los que está dividida la configuración. El que nos interesa se encuentra dentro de



Muévete hasta él con ayuda de los cursores del teclado y accede a

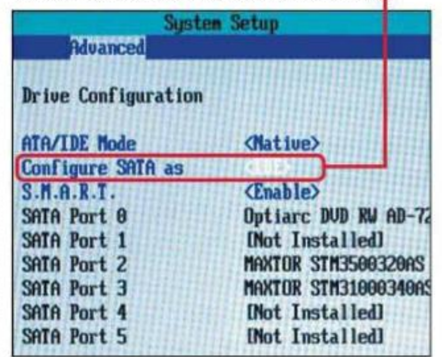


Unidades SSD SATA3 a examen

Si estás pensando en actualizar tu equipo con una unidad SSD, no te pierdas el número 353 de Computer Hoy. En él analizamos la mayoría de modelos SATA3 de 120/128 Gb y 240/256 Gb. Nuestra extensa batería de pruebas te desvelará cómo se comporta cada uno y cuál es el más interesante para tu PC.



3 Desplázate hasta el ajuste que permite especificar el modo de funcionamiento de las unidades SATA en nuestro caso



y presiona Enter para cambiarlo. En el submenú que aparece debes seleccionar la opción

IDE
RAID
AHCI

Una vez realizados los cambios, desplázate hasta el apartado

Exit Saving Changes

y guarda la configuración realizada después antes de que el sistema se reinicie.

El sistema operativo

Cuando sustituyes el disco donde tienes instalado el sistema operativo por una unidad de tipo SSD, existe la posibilidad de hacerlo clonando la partición, para así no tener que reinstalar nada. Es una opción válida siempre que la cantidad de datos almacenados quepan en la nueva unidad SSD, aunque nosotros te recomendamos que partas de cero e instales el sistema con el CD o DVD original. Una configuración limpia para el hardware actual te ofrecerá mayor rendimiento.

Si, a pesar de todo, prefieres clonar tu partición, puedes recurrir a diferentes programas, como, por ejemplo, Acronis True Image, Norton Ghost, Clone Partition, etc.



TARJETAS GRÁFICAS: NO SÓLO PARA JUGAR

Las tarjetas gráficas siempre han estado asociadas de forma directa con los videojuegos. Ciertamente es su principal mercado, y sólo con una gráfica bien dotada pueden disfrutarse al máximo los últimos títulos, pero sus posibilidades van mucho más allá.



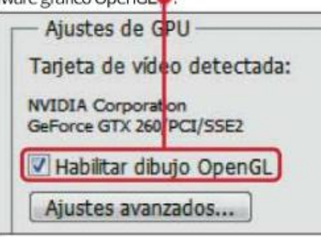


Las tarjetas gráficas actuales cuentan con un procesador, que se denomina GPU de forma genérica. Su potencial en el cálculo en paralelo es muy elevado, mucho mayor incluso que el de los procesadores principales de los ordenadores.

Potencial aprovechado

AMD (ATI) y nVidia son los principales actores en este escenario, y llevan mucho tiempo investigando para que el potencial de sus creaciones no sólo se explote en la generación de gráficos. Tanto es así que se han convertido en una herramienta esencial en investigaciones científicas y simulaciones. Para ello cada compañía ha tomado su camino: AMD con Stream y, sobre todo, nVidia con CUDA. Puedes encontrar información detallada en las webs de ambos fabricantes: www.nvidia.es/object/cuda_home_new_es.html y www.amd.com/stream

Para aprovechar al máximo el potencial de las tarjetas, lo más interesante es recurrir a aplicaciones específicamente programadas para Stream o CUDA. Desgraciadamente son pocas a día de hoy, sobre todo, en el caso de Stream. Aunque nunca está de más revisar la configuración de las aplicaciones y verificar si está activada la aceleración genérica de la CPU. Por ejemplo, en el caso de Adobe PhotoShop, puedes hacer click en Edición, Preferencias y Rendimiento... para asegurarte de que está activada la aceleración de hardware gráfico OpenGL.



Esta es más genérica que CUDA o Stream, por lo que no obtiene el máximo aprovechamiento de la potencia de cálculo de la tarjeta, pero sí supone una mejora sustancial con respecto al uso exclusivo de la CPU. Otro asunto a tener muy en cuenta es actualizar los drivers de manera frecuente. Las nuevas versiones suelen mejorar el rendimiento, e incluyen perfiles específicos para los juegos y aplicaciones más comunes del mercado. De ese modo, también se puede maximizar el rendimiento del equipo.

Toshiba Portégé Z830

Ligero pero bien conectado



Lo más destacado


- Es muy ligero y transmite calidad
- Rendimiento general
- Bien nutrido en cuanto a conexiones


- Rendimiento gráfico limitado
- Pantalla: resolución algo justa. Color y contraste mejorables

El primer ultrabook Toshiba marca distancias con los modelos presentados por el resto de los fabricantes por un motivo: su conectividad. Uno de los aspectos peor valorados en esta categoría de equipos es el limitado número de conexiones, aspecto en el que Toshiba se ha desmarcado de la tendencia. El Z830 **cuenta con una conexión USB 3.0 y no olvida la salida VGA**, muy práctica en entornos profesionales, de cara a poder utilizar el parque de proyectores instalados en las salas de reuniones de muchas empresas.



En la parte trasera cuenta con una toma de red gigabit 1, dos puertos USB 2, una conexión HDMI 3, la entrada de corriente 4 y una salida VGA 5.

Ligero y potente

El ultrabook de Toshiba deja **muy buenas sensaciones** en el primer contacto. Es muy delgado y, con sus **1.097 gramos** resulta extremadamente ligero. Además, transfiere **solidez** y su aspecto es muy bueno.

En las pruebas de rendimiento los resultados están ligeramente por encima de lo esperado, en parte por su **unidad SSD**, que consume menos energía y rinde más que un disco tradicional. **Sólo le podríamos pedir una tarjeta gráfica** dedicada y mejor pantalla. Por todo lo demás, chapeau.

En resumen

Es un equipo muy bien preparado para afrontar todo tipo de tareas y, al contrario que en otros ultrabooks, la reducción de peso y grosor no implica una limitación en el número y los tipos de conexión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 2467M, 1,6 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (4 Gb / 1 / 0)
Disco duro (capacidad)	Unidad SSD Toshiba THNSNB128GMCJ (128 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 3000 (GT2, 64 Mb)
Tarjeta de red / inalámbrica	Intel 82579V / Atheros AR9002WB-1NG

Nombre completo		Toshiba Portégé Z830	Nota
Dirección web del fabricante		www.toshiba.es	
Funciones y características	**29,00%**		**4,53**
Disco duro: capacidad	5,00%	119 Gb	1,16
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 6 Gb	4,74
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 3.0	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3'' / 1.366 x 768	3,96
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (87 teclas) / 84 x 50 mm (multitouch)	8,06
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**6,17**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,2 / 5,9 / 5,7 / 6,3 / 6,6	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**8,17**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	8.691 / 5.138 / 3.766 / 6.432 / 10.654 / 8.971 / 8.527 / 18.559	8,27
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,2x (2 núcleos)	5,49
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 10 s / 1 m 3 s	9,64
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,5 ms / 134 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**4,45**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	1.268 / 3,65 fps - 3,78 fps	2,78
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	13,4 fps / 10,8 fps	4,67
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 6 s / 0 m 58 s	7,93
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**4,12**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,62 dB - 0,09 dB / -63,5 dB / 0,131%	4,70
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / malo / muy malo	3,53
Otros	**19,00%**		**8,44**
Dimensiones y peso	2,00%	2 x 31,6 x 22,7 cm / 1,097 kg	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	3 h 51 m / 5 h 47 m	9,75
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido, en papel en español	3,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, Microsoft Office 2010 Starter, Norton Internet Security, software y utilidades Toshiba	8,40
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,08**
Corrección positiva/negativa		Uno de los puertos es USB 3.0	+0,05
Calidad		**Bien**	**→ 6,13**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**999,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**999,00 : 6,13 = 163,07 = Notable**	

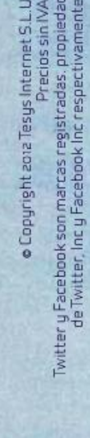


VÍDEOS FOTOS NOTICIAS RSS

TWITTER FACEBOOK MAPAS

PODCASTS

RESERVAS CONTADOR





En Mi Página Web... ¡cabe todo!

Con la nueva solución **Mi Página Web** de Piensa Solutions tú mismo puedes crear tu web. Fácilmente, sin conocimientos de programación y con resultados profesionales.

Incluye: Widgets, espacio y transferencia ilimitados
Dominio GRATIS incluido

POR SÓLO **10€**/MES

Contrata nuestras soluciones en
www.PiensaSolutions.com



Microsoft Touch Mouse

Necesita mejorar

Lo más destacado

+ - Acciones cotidianas más rápidas e intuitivas: más productividad
  - Apto para zurdos

− - No admite pulsación simultánea de los dos botones principales
  - Aprovechable sólo en Windows 7

En resumen

En cuanto te acostumbras a los gestos es una maravilla, pero tiene limitaciones y detalles por pulir, que impiden que podamos abandonar, del todo y por ahora, nuestro ratón de siempre.

Tras años de investigación y muchos prototipos por el camino, Microsoft lanzó hace unos meses el Touch Mouse, un ratón con una **superficie táctil que admite gestos**.

Comportamiento

Hay que comenzar puntualizando que el manejo gestual **sólo es compatible con Windows 7**. Con otros sistemas operativos su capacidad táctil se limita al scroll de la "rueda" central. Llama la atención que **es muy pesado**. La explicación de ello es que lo requiere para evitar inestabilidad al mover los dedos. La superficie táctil es muy amplia y única, sin separación entre botones. Esto supone un problema, ya que **el mecanismo que detecta la pulsación a veces no distingue bien entre ellos** y, lo que es más grave aún, no permite presionar ambos botones a la vez. Bien para lo cotidiano, pero **olvídate de poder apuntar y disparar** en los juegos.

Nombre completo		Microsoft Touch Mouse	Nota
Dirección web del fabricante		www.microsoft.com/spain/hardware	
Conexión		Inalámbrico 2,4 GHz	
Tecnología		BlueTrack	
Resolución		1.000 dpi	
Alimentación		2 pilas AA	
Características	**47,00%**		**6,89**
Manejo	24,00%	Muy cómodo	8,50
Botones adicionales / programables (sobre el total de mecanismos)	9,00%	Ninguno / ninguno	0,00
Rueda de desplazamiento: movimiento horizontal	5,00%	Sí (mediante gestos)	10,00
¿Es apto para zurdos?	5,00%	Sí (simétrico)	10,00
Interruptor de apagado / cambio de resolución	4,00%	Sí / no	5,00
Superficies y alcance	**23,00%**		**5,87**
Compatibilidad con diversas superficies	17,00%	Bien: tela, gasa, papel satinado, carpeta de plástico, cartón y mármol / Mal: espejo y cristal	7,50
Alcance máximo	6,00%	Corto (al menos 3 m)	1,25
Otros	**24,00%**		**8,76**
Dimensiones / peso		62 x 120 x 36 mm / 132 g	
Software incluido	5,00%	Microsoft Intellipoint 8.2	5,00
Duración de la pila (estimación)	11,00%	Larga (2,9 meses)	9,57
Funciona sólo con una pila	4,00%	Sí	10,00
Indicación del estado de la batería	4,00%	Led + controlador	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 197 198	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,09**
Corrección positiva/negativa		Permite realizar gestos con los dedos	+0,50
		No es posible utilizar los dos botones principales de forma simultánea	-0,50
		El botón secundario responde con dificultad de forma frecuente	-0,15
Calidad		**Bien**	**→ 6,94**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**79,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**79,00 : 6,94 = 11,38 = Suficiente**	

LOS GESTOS DE MICROSOFT TOUCH MOUSE EN WINDOWS 7




Barrido ascendente con tres dedos
Todas las ventanas abiertas se colocan en mosaico para que pinches sobre la que quieras.




Barrido descendente con tres dedos
Útil para minimizar en un paso todas las ventanas abiertas en pantalla.




Barrido ascendente con dos dedos
Maximiza la ventana activa o, si no tienes ninguna seleccionada, la última usada.




Barrido descendente con dos dedos
Minimiza en un gesto la ventana seleccionada o, en su defecto, la última que has usado.




Barrido lateral con dos dedos
Adapta la ventana seleccionada para que ocupe la mitad izquierda o derecha de pantalla.




Barrido con el pulgar
Con él se controla la función adelante/atrás de exploradores, navegadores, galerías, etc.



Todo integrado

Con un equipo "todo en uno" recuperarás el espacio que acaparan tu viejo PC y sus accesorios, ya que tienen la pantalla, los altavoces y CPU en la mima carcasa.



¡Mejor precio! 536,90 €
www.sistematics.com

Llévatelo
Shuttle X50 V2

Este pequeño equipo, de 15,6'' y procesador Atom D510, incluye un asa que permite llevarlo a cualquier parte con comodidad.
www.shuttle.eu

¡Mejor precio! 688,99 €
www.blauden.com

En la nube
MSI Wind Top AE2211

Este equipo, con pantalla de 21,5'' y bastante capacidad gráfica, incluye varios servicios online extra, como almacenamiento y reproducción multimedia por streaming.
http://es.msi.com



¡Mejor precio! 719,00 €
www.aceronline.es

Tele táctil
Packard Bell OneTwo L I8104

Este todo en uno de 23''es un completo equipo multimedia, con sintonizador tdt integrado y disco duro con 1 Tb de capacidad.
www.packardbell.es

Diseño elegante
Ace Aspire AZ3751

Destaca por su sobrio diseño, de líneas discretas, pero también por sus características, como procesador de doble núcleo, tarjeta gráfica dedicada y conectividad completa.
www.acer.es

¡Mejor precio! 883,00 €
www.blauden.com

FÍJATE EN...

Interfaz táctil
Aunque la pantalla de estos equipos suele ser táctil, no todas son multipunto, las más útiles si usas mucho esta función.

Procesador
Los equipos más modestos tienen procesadores Intel Atom, como los de los netbooks. Los más potentes, válidos para tareas multimedia, tienen chips como los Intel Core i3 o i5.

Potencia gráfica
Su quieres un PC All in One para tu salón, te interesa que tenga una tarjeta gráfica con memoria dedicada de más de 512 Mb.





Mira y toca
Asus ET2410INTS

¡Mejor precio! 1.139,00 €
www.redcoon.es

Pantalla multitáctil de 23,6'' y toda la potencia de hardware que requiere un ordenador multimedia.
www.asus.es

Diseño y potencia
Apple iMac 27''

¡Mejor precio! 1.645,00 €
http://store.apple.com

Este equipo es uno de los más potentes de su categoría, y su diseño está a la última. Incluye un set de teclado y ratón inalámbricos.
www.apple.com/es

Diviértete
Sony Vaio VPCJ21M1E

Este completo PC está pensado especialmente para usos multimedia, con reproductor Blu-ray integrado y altavoces con sonido surround 3D.
www.sony.es

¡Mejor precio! 848,97 €
www.paratupc.es

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los modelos que destacamos aquí, existen otras oferas de equipos All in One en las tiendas online.

HP TouchSmart 520-1002es
Bajo su pantalla multitáctil de 23 pulgadas tiene un procesador Core i3 de 3,3 GHz, 4 Gb de RAM, disco duro de 1 Tb y tarjeta gráfica AMD con 1 Gb de memoria dedicada.
789,00 € www.pixmania.com

Medion Akoya P2403D
Equipo multitáctil de 21 pulgadas, con procesador Intel Core i3 de 3,3 GHz, 4 Gb de RAM, tarjeta gráfica integrada, disco duro de 2 Tb y reproductor de discos Blu-ray.
699,00 € www.medion.com

Asus ET1611PUT
Uno de los All in One más pequeños, con pantalla de 15,6'', procesador Intel Atom D425 y conexiones para un entorno de trabajo con proyectores, lectores de tarjetas, etc.
475,21 € www.paratupc.es

Lenovo ThinkCentre M71z
Pensado para entornos de trabajo, este All in One tiene pantalla CCFL multitáctil de 20'', procesador de doble núcleo, disco duro de 500 Gb y teclado impermeable.
656,95 € www.acuista.com

Dell Inspiron One 2320
Equipo todo en uno con pantalla de 22,5'', procesador Core i3 de 2,6 GHz, 4 Gb de RAM y lector de discos Blu-ray.
799,00 € www.redcoon.es

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 06/03/2012. IVA incluido.

Panasonic verde

En una ceremonia celebrada el pasado día 8 de febrero, en la sede de la UNESCO en París, Panasonic entregó los premios de sus certámenes infantiles sobre ecología y conservación del medio ambiente "Eco Picture Diary Global Contest" y "World Heritage Eco Learning Program".

En la actualidad hay muy pocas empresas relacionadas con la tecnología que no sean conscientes de la importancia que tiene la preservación del medio ambiente.

Por ello, la adopción de tecnologías respetuosas con este, así como la puesta en marcha de acciones para fomentar la adopción de actitudes para proteger el entorno, son cada vez más numerosas entre ellas. Panasonic no es una excepción, ya que cuenta con gran cantidad de iniciativas destinadas a promover la ecología.

Ideas "eco" de Panasonic

Así, la compañía ha puesto ya en marcha varias de ellas, destinadas a reducir el impacto de los procesos de fabricación de sus productos en el medio ambiente. Una de ellas consiste en un plan para reducir las emisiones de CO^2 en sus plantas de producción de todo el mundo. Otras, en la mejora de la eficiencia energética en la fabricación de productos, en el uso de materiales reciclados, en la introducción de tecnologías de ahorro de agua en los aparatos que la requieran (lavadoras, lavaplatos, etc.) y en la reducción del uso de sustancias químicas en los procesos de fabricación de productos.



Los niños disfrutaron en París de numerosas actividades y talleres relacionados con el medio ambiente y la conservación del entorno.

Mediante estas y otras acciones "Panasonic tiene el objetivo de ser la compañía número uno en innovación ecológica de la industria electrónica en 2018, año de su centenario", en palabras de Laurent Abadie, CEO de Panasonic Europe Ltd.

Ecologismo desde la infancia

Además de las iniciativas que acabamos de mencionar, relacionadas con la fabricación de sus productos, Panasonic tiene otras previstas para que los más pequeños se conciencien de la importancia de la conservación del medio y de la adopción de

"Quiere ser la primera del sector en innovación ecológica"

actitudes sostenibles. Entre ellas figura el programa "Kids School", con certámenes educativos para escolares, como el "Eco Picture Diary Contest", concurso en el que han participado niños de primaria de 6 a 14 años de 37 países. Para participar, los pequeños, ya fuese de forma individual o en grupos de dos a cinco estudiantes, tenían que crear un diario, con dibujos, en el que contaran su día a día y lo que hacen para proteger el medio ambiente.

Se eligió un ganador por cada país participante, y los niños que elaboraron los trabajos ganadores de 29 naciones, finalistas de los premios internacionales del certamen, han tenido la oportunidad de disfrutar una semana en París, con visitas turísticas, talleres y actividades relacionadas con la conservación del medio ambiente. Durante dicho viaje también se les ha hecho entrega, en una ceremonia celebrada el día 8 de febrero en la sede de la UNESCO, de los premios internacionales del concurso: diez premios "Kid School", cinco al mejor diario, un premio especial a la mejor actividad ecológica y otro para el ganador abosoluto del certamen, que recibió Jeamyma Pazsa Natasuwarma, de Indonesia. Los asistentes a la ceremonia también pudieron ver los trabajos premiados en una exposición.


En la ceremonia se entregaron los premios internacionales del certamen "Eco Picture Diary Contest" y "World Heritage Eco Learning Program".


Los finalistas visitaron París con sus familias durante una semana.

Colaboración con la UNESCO

Además del ya mencionado programa "Kids School", Panasonic también colabora con la UNESCO en la conservación de los lugares considerados Patrimonio de la Humanidad, para lo que ha creado el programa "World Heritage Eco Learning", con el que patrocina, desde el pasado año 2011, la visita de escolares a estos lugares, así como su participación en varias actividades divulgativas.

Durante las visitas de 2011 a cinco lugares Patrimonio de la Humanidad de Japón, Reino Unido, Brasil, India e Indonesia, los niños participaron en la grabación de un vídeo en 3D y una sesión de fotos. Además, disfrutaron de una proyección Full HD en 3D del lugar visitado, para después elaborar un diario ilustrado, de características similares al del certamen "Eco Picture Diary Contest" y en el que plasmaban lo que habían aprendido en la visita y lo que ellos harían para proteger el medio ambiente. Todos los diarios participaron en un concurso, en el que se eligió un ganador, que también recibió su galardón en la ceremonia de entrega de premios en la UNESCO, en París.

En esta ocasión resultó premiado el diario de Kendra Yanuar Rahma, también de Indonesia. El año pasado participaron en el programa 1.700 niños de cinco países, y se espera que a final de año su número llegue a 4.000.


El jurado de los concursos, compuesto por artistas, representantes de la UNESCO y Panasonic y expertos en medio ambiente, con los ganadores.

INDONESIA SE LLEVA LOS PRIMEROS PREMIOS

En la gala se premió a escolares de Ucrania, Perú, Chile, Japón, Panamá, Brasil, Arabia Saudí, Turquía, Kenia, Siria, Vietnam, Colombia, Polonia, El Salvador, Alemania y China. Pero los primeros premios de ambos certámenes se los llevaron las representantes de Indonesia, Jeamyma Pazsa Natasuwarma y Kendra Yanuar Rahma.



Las ganadoras de los concursos Eco Picture Diary y World Heritage Eco Learning. A la derecha, una muestra de sus trabajos.

Participa y gana

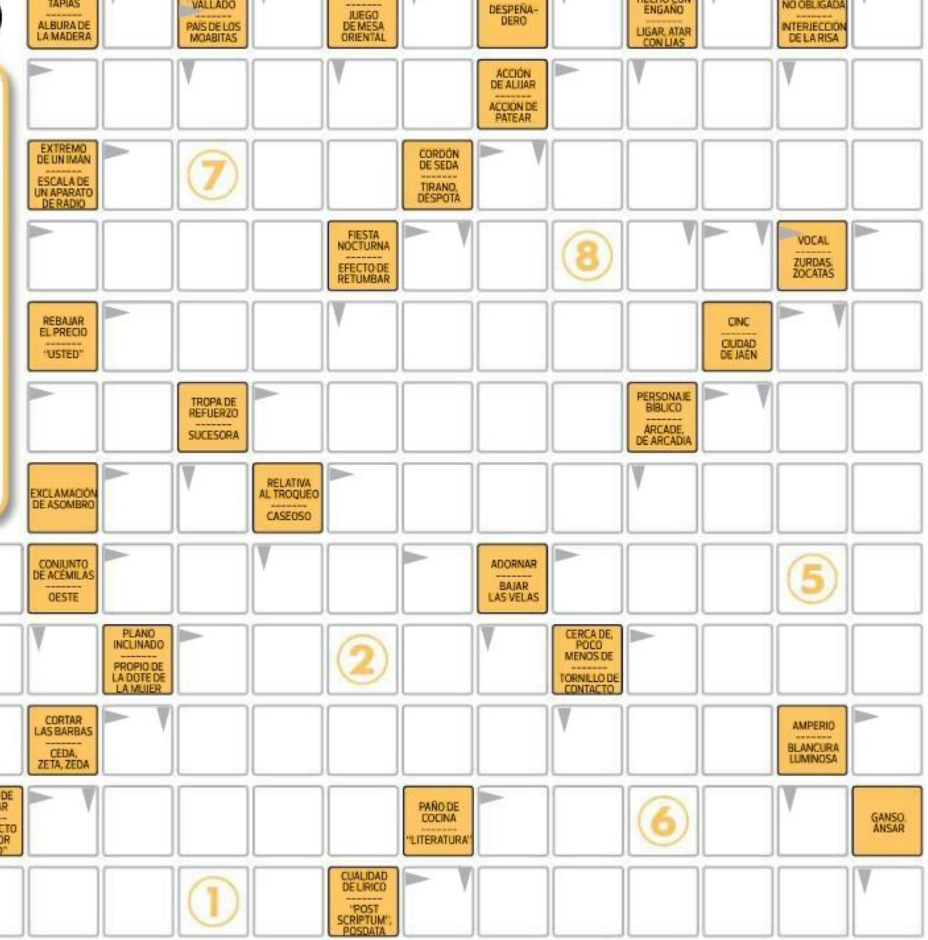
Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



SORTEAMOS
Funda iMagnum

Esta funda para iPhone, valorada en 85 €, está confeccionada a mano en piel de primera calidad, y es muy resistente y segura. www.pielframa.com



Palabra oculta







1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 351**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 30-03-2012
Premiados nº 349: página 81



¡JUEGA SIN LÍMITES!

LLEGAN LOS EQUIPOS MÁS POTENTES DE BEEP

¡NOVEDAD!

LG

Monitor D2342P-PN HDMI

- Resolución: 1.920 x 1.080 - DVI - Multimedia

239€

23" 58,4 cm

¡3D!

¡Incluye gafas 3D!



TOPSTAR i7-2600K ULTIMATE EDITION

- Procesador Intel® Core™ i7-2600K a 3.4 GHz - Fuente Alimentación modular 700W 80+ Bronze Efficiency - Original Windows® 7 Home Premium 64 bits - Microsoft® Office 2010 Starter Edition - **Placa base Giga-byte con chipset Intel® Z68** y tecnología USB 3.0 - 16 GB RAM DDR3 Kingston - **Disco Intel® SSD 120 GB** - Disco duro de 2 TB SATA 6 Gb/s - Tarjeta gráfica Giga-byte NVIDIA® GeForce® GTX560 1 GB DDR5 - Regrabadora Blu-Ray - Lector tarjetas de memoria y DNI - Mando a distancia - Teclado y ratón inalámbrico Logitech - 2 años de garantía - No incluye monitor

1.799€







TOPSTAR i7-2600K ULTIMATE EDITION SLI SERIE

- Procesador Intel® Core™ i7-2600K a 3.4 GHz - Fuente Alimentación modular 1.050W de hasta un 93% de eficiencia, que cumple con el requisito de eficiencia 80 PLUS® Gold - Original Windows® 7 Home Premium 64 bits - Microsoft® Office 2010 Starter Edition - **Placa base Giga-byte con chipset Intel® Z68** y tecnología USB 3.0 - 16 GB RAM DDR3 Kingston - Disco Plextor SSD 256 GB - Disco duro de 2 TB SATA 6 Gb/s - **SLI con 2 tarjetas gráficas Giga-byte NVIDIA® GeForce® GTX580** - Regrabadora Blu-Ray - Lector tarjetas de memoria flash y DNI - Mando a distancia - Teclado y ratón inalámbrico Logitech - 2 años de garantía - No incluye monitor

2.990€



- NVIDIA® SLI™ es una tecnología revolucionaria que permite aumentar drásticamente el rendimiento gráfico combinando varias GPUs NVIDIA en sistemas con una placa base certificada para SLI.
- SLI utiliza algoritmos de software exclusivos de NVIDIA y una lógica de escalabilidad especial en cada unidad de procesamiento gráfico (GPU) para duplicar el rendimiento con 2 tarjetas en comparación con las soluciones basadas en un solo procesador gráfico.

www.beep.es



Hazlo a tu gusto

El desarrollo de Windows 8 se encuentra ya muy avanzado y, desde hace algunos días, lo puedes comprobar por ti mismo, ya que Microsoft ha hecho pública la descarga de su versión beta. Pero, antes de que lo hagas, te contamos todo lo que debes saber de ella.

Sumario

Ya ha vuelto a pasar. Cada vez que suenan rumores sobre una nueva versión de Windows, estos se convierten inmediatamente en el centro de atención de, cada vez, más personas. Y es normal, claro. Hoy por hoy, y pese a quien pese, el de Microsoft es el sistema operativo más empleado en ordenadores. Algunas estadísticas lo sitúan por encima del 80% de cuota de mercado. Esto deja claro cuán influyentes son los cambios en este sistema para una enorme cantidad de usuarios.

El nivel de interés que despierta es, claro, directamente proporcional a la calidad y cantidad de la información difundida. Así, no es lo mismo que se desvelen un par de datos técnicos, sobre el modo en que el sistema gestionará los accesos de las aplicaciones a la memoria del PC, que si se filtran algunas suculentas capturas de pantalla, que nos permiten hacernos una idea de cómo será la nueva interfaz de usuario. Y no es que la gestión de memoria, por poner un ejemplo, no sea algo importante. De hecho, repercute directamente en el rendimiento del sistema. Pero, es innegable, somos humanos y lo que queremos, en muchos casos, es saber "qué pinta tiene". Y como con la ropa y con la fruta: si podemos tocar, mejor.

A cala y a cata

Y volviendo al símil de la fruta, ¿qué mejor que poder probar antes de comprar? Así, quizá inspirada por los fruteros que, mercadillo aquí mercadillo allá, ofrecen tocar y probar los melones (de Villaconejos, por supuesto) a sus clientes, Microsoft ha decidido ofrecer una cata universal de la versión beta del que será su próximo sistema operativo. El nombre completo de esta versión es Windows 8 Consumer Preview, y puede ser descargada por cualquier persona, y de manera gratuita, desde principios de marzo.

Hasta hace poco tiempo, este tipo de versiones de evaluación estaban sólo al alcance de unos pocos, generalmente empresas de software y hardware (para que pudieran adaptar sus productos) y los llamados beta testers, personas especializadas en probar pro-

Algunos elementos de Metro, como los laterales, también se muestran en el escritorio.



"Microsoft ha movido bastantes elementos a la "famosa" nube"



Ahora, los programas de Windows se actualizan desde la tienda.

ductos en fase beta, en busca y captura de fallos en las mismas. Sin embargo, fiascos como el de Windows Vista (y su poco agradable experiencia de usuario) han servido para que Microsoft se dé cuenta de lo valioso que es contar con las opiniones de los usuarios antes de comercializar un producto.

También la tuya, sí

Bastantes personas, cuando se dan este tipo de circunstancias, piensan que tampoco tienen tanto que aportar. Es un error común y que hay que evitar. Cada persona tiene una experiencia de usuario única, basada en sus necesidades y sus hábitos. Así pues, cada opinión puede aportar un nuevo enfoque, valorar algún aspecto que ha pasado desapercibido para los demás y, de esa manera, enriquecer el resultado final de la toma de datos.

Por otra parte, la experiencia también será positiva para ti, ya que tendrás la oportunidad de probar el sistema y las herramientas con las que, posiblemente, trabajarás de manera habitual más adelante.

Novedades

Basta con dar un somero vistazo a esta versión beta para comprobar que se han producido cambios, algunos bastante impactantes, en la interfaz de usuario y, por lo tanto, en el modo en el que interactuarás con tu ordenador. También hay novedades y mejoras en otros aspectos del sistema.

Metro

Sin ninguna duda, el gran cambio de Windows 8 con respecto a su predecesor es la interfaz de usuario. Se ajusta a un nuevo planteamiento diseñado por Microsoft y denominado Metro. En él, desaparecen los iconos, los accesos directos, las carpetas, la barra de inicio... incluso el escritorio, tal y como lo hemos conocido hasta ahora, ha pasado a mejor vida.

En su lugar, encontrarás un colorido conjunto de cuadrados y rectángulos con distintas disposiciones, tamaños y colores, que representan todo aquello que sueles emplear en tu ordenador de manera habitual. Así, por ejemplo, el icono de Microsoft Mail se sustituye por un recuadro, en cuyo interior se van mostrando, de manera rotatoria, los últimos mensajes que has recibido.

Nada más instalar el sistema, el propio Windows te propone una serie de elementos, y los dispone de la manera que considera más adecuada. Sin embargo, desde el primer momento tienes la posibilidad de modificar tamaños y posiciones, así como de eliminar aquellos que no te interesan, y añadir otros que sí que quieras tener ahí.

Scroll horizontal

Lo más probable es que, la primera vez que inicies Windows 8, veas que no caben todos los recuadros en la pantalla, así que algunos se salen por el lateral derecho de la misma. No es un fallo. Si empleas la rueda del ratón, verás cómo todo el contenido se desplaza hacia la izquierda, dejando a la vista otros recuadros. Es cierto que, al principio, el desplazamiento lateral resulta mucho más raro que el vertical (al que todos estamos más que acostumbrados). Sin embargo, sea por la razón que sea, no se hace incómodo en absoluto. Es más, seguro que a los dos o tres minutos ya te has acostumbrado al nuevo sistema y te resulta de lo más cómodo y normal, algo que no es fácil de conseguir. Un punto a su favor.



Todos los programas que instales desde la tienda de aplicaciones, se mostrarán automáticamente en la interfaz de Window 8.



El explorador de archivos también ha experimentado algunos cambios, aunque no te supondrá ningún problema adaptarte a ellos.

Tabletas... y smartphones

Si ya has tenido la oportunidad de probar la nueva versión del sistema operativo para smartphones Windows Phone (el incluido, por ejemplo, en los terminales Lumia de Nokia), el diseño te resultará muy familiar: es el mismo que se emplea en dicha plataforma. Es decir, que a diferencia de lo que ocurría hasta hace poco, que los fabricantes procuraban que las interfaces de los dispositivos móviles se parecieran a las de los ordenadores, ahora la tendencia es a la inversa. El de Microsoft no es el único caso. Por ejemplo, Apple introdujo en Mac OS X Lion la función Launchpad, que no es más que una adaptación al entorno informático de la interfaz de usuario de iOS, su sistema operativo para dispositivos móviles.



Los datos de acceso que usarás para emplear el sistema son los de tu cuenta de Microsoft Live.

¿QUÉ ES?

01 Nube
Del inglés cloud, denominación que, desde hace cierto tiempo, se aplica tanto a servicios como a aplicaciones de todo tipo, y cuyo elemento común es que son accesibles de manera universal desde Internet.

02 Credenciales
Conjunto de nombre de usuario y contraseña que permiten a una persona conectarse a un sistema concreto, así como acceder a contenidos específicos para él.

03 Chromebook
Ordenador portátil del tipo netbook, y cuya particularidad es emplear Google Chrome OS como sistema operativo. La integración de los servicios online de Google con su sistema operativo es otro factor destacable. Los primeros, fabricados por Samsung y Acer, empezaron a comercializarse en 2011

Laterales activos

Otro aspecto muy interesante de la interfaz de Windows 8 es que se han añadido algunos elementos activos en los laterales de la pantalla. Así si, por ejemplo, sitúas el puntero del ratón en la esquina inferior derecha, automáticamente aparecerá una barra desde la que podrás acceder a la función de búsqueda, a los ajustes del sistema, a los controles para apagar el equipo, etcétera. Ocultar todos esos elementos, y que sólo se muestren cuando realizas una acción concreta para que aparezcan, hace que la interfaz resulte muy limpia, y que la práctica totalidad de la misma se destine a los rectángulos, iconos, botones o como prefieras llamarlos.

Toca, toca

Si te has parado a pensarlo, seguro que hay algunos aspectos que ya te hemos contado hasta ahora y que te han llamado la atención: el scroll horizontal, las barras de herramientas que aparecen al situarte en los laterales...



Las ventanas de configuración del sistema tienen ahora un aspecto mucho más amigable.

incluso el cambio de tamaño de los tradicionales iconos por los recuadros de Metro. Todo es tan, tan visual, que entran ganas de olvidarse del teclado y del ratón y plantar las manos en la pantalla del PC, ¿verdad? Pues estás en lo cierto. Windows 8 no ha sido diseñado sólo como sistema operativo para ordenadores de sobremesa y portátiles. De hecho, casi se podría decir que la principal plataforma en la que estaban pensando en Microsoft al diseñarlo son las tabletas. Así, si el manejo del sistema con teclado y ratón es cómodo, es al probarlo en una pantalla táctil cuando compruebas la utilidad del nuevo diseño.



Algunos mensajes y notificaciones del sistema se muestran ahora a modo de barra lateral en Metro.

Pero...

El nuevo diseño de Windows es, visualmente, muy atractivo. Y eso que, por ahora, hemos visto sólo la punta del iceberg. Seguro que, en poco tiempo, empezaremos a ver aplicaciones y herramientas que saben sacarle todo el partido a esta nueva interfaz, ofreciendo una experiencia de usuario todavía mejor. Sin embargo, la resistencia al cambio es un elemento inherente a la naturaleza humana. Y, además, para algunos casos tiene todo el sentido el poder emplear un sistema más "clásico". Si es tu caso no debes preocuparte. O, para ser más exactos, no debes preocuparte demasiado. Y es que, con un solo click de ratón, podrás alternar entre Metro y un escritorio como el de Windows 7, en el que verás los iconos, la barra de inicio, tus carpetas, etcétera. No contarás, eso sí, con todo lo que había en versiones anteriores. El ejemplo más claro (y criticable para muchos) es la desaparición del botón de inicio, que ha acompañado a Windows desde 1995.

La nube

En estos tiempos que vivimos, cualquier producto que salga a la venta debe tener algún tipo de conexión con la **nube** 01 (pág.39). Seguramente no tardemos mucho en ver que diseñadores de moda, panaderos y centros de copias de llaves y reparación de calzado empiezan a incluir la nube en sus productos. Como sea. El caso es que Windows 8 no podía ser una excepción desde los primeros pasos con el mismo. Y es que, para iniciar sesión en el sistema, tendrás que asociar previamente al mismo tu cuenta de usuario de Windows Live (sí, la que empleas con Messenger y Hotmail).

Este tipo de integración gusta a unos e incomoda a otros. Los que están a favor afirman que una única cuenta de usuario te permite acceder a todos tus recursos y que, además, se integran mejor entre unas plataformas y otras. Por poner un ejemplo, en el momento en que inicias sesión en Windows 8 con tus **credenciales** 02 (pág.39) de Live, ya no tendrás que configurar ni el cliente de correo electrónico ni el de mensajería instantánea. Ambos servicios ya estarán operativos desde el mismo momento en que hagas login en el sistema.

Un argumento para estar en contra es, precisamente, el tener



La instalación de aplicaciones de la tienda es de lo más sencillo que te puedas imaginar.

que depender de la nube hasta para configurar una cuenta en el sistema. No obstante, hay que aclarar que las cuentas también se pueden utilizar con un ordenador sin conexión.

Esto tampoco es una novedad. En realidad, tanto dispositivos con Android como la versión beta de Google Chrome OS, que probamos el año pasado en los primeros **Chromebooks** 03 (pág.39), tampoco permiten configurar una cuenta de usuario si no estás conectado a Internet. Y, en cualquier caso, cada día es más evidente que el futuro (al menos el cercano) está en la nube, así que Microsoft (al igual que cualquier otro desarrollador de sistemas operativos) no puede permitirse ignorar esa realidad.

"El nuevo diseño ya ha obtenido fans y detractores por igual"



Si echas de menos algunas herramientas de configuración de Windows, puedes hacer que se muestren directamente en la interfaz Metro.



Aunque el asistente de instalación nos advirtió de posibles problemas de compatibilidad con Microsoft Office, pudimos utilizarlo sin problemas.

¿De compras?

Otra lección que ha aprendido Microsoft, viendo lo que estaban haciendo otras empresas, es que el mercado del software, tal y como lo hemos conocido hasta ahora, parece estar saliendo de su particular otoño para adentrarse en el invierno. Todavía le queda recorrido, claro, pero la tendencia es que las cajas con un programa en CD y un manual impreso dejen paso a las aplicaciones (o apps, como se ha popularizado llamarlas), que compras y descargas directamente desde Internet.

Ahora, al igual que en Mac OS X (con su Mac Store) y en Chrome (que también dispone de su propia tienda), Windows 8 cuenta con su store particular, en la que puedes adquirir aplicaciones (tanto de Microsoft como de otros fabricantes) e instalarlas cómoda y rápidamente.

Por ahora, al encontrarse en fase beta, todavía no hay aplicaciones de pago, todo lo que encontrarás en la tienda es gratuito. Sin embargo, cabe esperar que en poco tiempo sea posible encontrar bastantes productos comerciales en esta plataforma. De la confianza que demuestren dichos fabricantes en la tienda, así como de las facilidades que ofrezca Microsoft a quienes quieran formar parte de la misma, depende muy directamente su éxito o fracaso. A priori la idea es buena, desde luego, y ha funcionado de maravilla tanto en ordenadores (con la tienda de Apple) como en dispositivos móviles (Android Market para dispositivos con Android y App Store para iOS).



Para la instalación de las aplicaciones, el sistema aún emplea la interfaz de escritorio "clásico".

Juegos

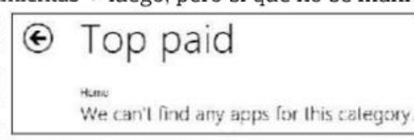
A día de hoy, Microsoft cuenta con una formidable plataforma de juegos online, Xbox Live, que por una u otra razón no ha terminado de saltar desde la consola hasta el PC. Y esta es otra de las cosas que parece que pretenden cambiar en Windows 8. Para empezar, la integración del servicio con el sistema operativo se muestra desde el primer momento en el que intentas jugar (y sí, al jugar nos referimos también a los solitarios de Windows). Ahora, todo lo relacionado con juegos se categoriza como elemento de Xbox Live, y tras vincular tu sistema con tu cuenta de usuario en dicho servicio, verás cómo logros, avatares, gamer tags, etcétera, todo se sincroniza de manera inmediata entre tu PC y la consola.

Ah, y por si te lo estás preguntando, también puedes emplear los juegos y crearte una cuenta en el servicio si sólo juegas con el ordenador. No es necesario que dispongas de una Xbox para poder emplearlo.

Retrocompatibilidad

Algo que suele preocupar a muchas personas al cambiar de plataforma, es si la nueva será compatible con las herramientas que empleaban hasta ese momento. A ese respecto, el asistente de descarga e instalación de Windows 8 hace una revisión completa del sistema, para comprobar qué elementos del PC (tanto hardware como software) son compatibles con el nuevo sistema operativo. Esto te permite valorar si te conviene hacer el cambio o no.

De todos modos, y a este respecto, hemos comprobado que algunos supuestos problemas de compatibilidad al final no lo son tanto. Por ejemplo, en nuestras pruebas empleamos un PC con Windows 7 y Office 2010. Durante el chequeo que mencionamos anteriormente, se nos indicó que podían surgir algunos problemas al emplear la suite ofimática (nos pareció bastante curioso que existiera un problema de compatibilidad entre dos de los productos más recientes de Microsoft, la verdad). Sin embargo, y ya en Windows 8, utilizamos tanto Word como Excel sin ningún tipo de problemas. No queremos decir que no existan, eso desde luego, pero sí que no se manifestaron durante todas nuestras pruebas. No obstante, y a este respecto, estaremos pendientes de la fecha de publicación de la versión definitiva de Windows 8. Y, tal y como caiga en nuestras manos, realizaremos un test de compatibilidad completo.



Por ahora todavía no hay programas de pago en la tienda de aplicaciones de Microsoft.

RECUERDA, ES BETA

Se trata de una beta bastante avanzada, sí, pero no deja de ser una beta. Por lo tanto, pueden surgir problemas con su funcionamiento, cabe la posibilidad de que se modifiquen algunos de sus componentes e, incluso, puede que aparezcan nuevas funciones y herramientas en la versión final. Además, hay tanto, de plena confianza, lo mejor es que no confíes en él para labores importantes. Y, por supuesto, que mantengas una copia de seguridad de todos los contenidos que almacenes en el mismo. Las versiones beta tienen la mala costumbre de fallar de vez en cuando, y seguro que no te gustaría nada que eso

Sign in

Sorry, sign-in isn't supported in your region at this time. more info

STATUS CODE
0xc00d1388 (0xc00d1388)

Tell Microsoft more about this problem

Durante las pruebas, nos encontramos bastantes funciones online que todavía no son accesibles desde nuestro país.

algunos elementos que todavía no funcionan. Por ejemplo, el login con cuentas de Xbox Live y de Zune no está disponible en España en las fechas en las que lo hemos probado. Otro punto importante a tener en cuenta es la fiabilidad del sistema. Aunque en principio puede parecer que es totalmente estable y, por lo ocurriera mientras estás trabajando en los últimos flecos de tu tesis (dos años de trabajo, cerca de 2.000 páginas de Word, etcétera), y que el sistema en el que la estás editando, y en el que tienes la única copia de la misma, decidiera dejar de funcionar de manera definitiva. ¿A que no es una buena idea?

¿Cómo es Metro?

Seguro que has escuchado un montón de veces esa frase que afirma que una imagen vale más que mil palabras. Nosotros, sin embargo, no estamos totalmente de acuerdo. Y es que hay imágenes que se explican solas, y que no necesitan aclaración alguna, pero otras pueden ser totalmente incomprensibles si no se cuenta con las indicaciones adecuadas.



Cara nueva

Tal es el caso de la nueva interfaz de Windows. A este respecto, no obstante, en la redacción hemos llegado a la conclusión de que Metro es mucho más sencilla para personas que nunca han empleado Windows, que para aquellos usuarios que sí que han trabajado con versiones previas de este sistema operativo.

Sea cual sea tu caso, te explicamos para qué sirven los principales elementos de lo que verás en tu pantalla nada más iniciar la beta de Windows 8.

De la A a la Z

A Escritorio

Este es el nuevo aspecto del área de trabajo inicial de Windows. A partir de ahora, cuando inicies el sistema, esta es la interfaz que se mostrará.



Cuenta de usuario

En este apartado se indica la cuenta de usuario de Windows Live con la que has iniciado sesión en ese ordenador.



Lateral activo

Si sitúas el puntero del ratón en el lateral izquierdo o en el derecho de la pantalla, automáticamente se mostrará una barra de herramientas.



Funciones principales

Nada más instalar Windows 8, este hace una selección de las aplicaciones y funciones que piensa que te pueden resultar más útiles, y las sitúa en la parte central de la pantalla, para facilitar el acceso a las mismas. Puedes, si lo deseas, cambiar los elementos que se muestran ahí.



Accesos directos

A la derecha de las funciones principales, se encuentran los botones del resto de aplicaciones y herramientas del sistema. Si empleas la rueda del ratón, verás que todo el contenido de la pantalla se desplaza a la izquierda, dejando a la vista otros controles que estaban ocultos a la derecha.



Tienda de aplicaciones

Una de las principales novedades de Windows 8. A través de esta herramienta accederás a un conjunto de aplicaciones especialmente diseñadas para Windows 8. Por ahora, todos los programas son gratuitos.



El escritorio "oculto" tras la interfaz Metro, de Windows 8, es similar al de otras versiones del sistema operativo. Para alternar entre uno y otro, utiliza [icono].

G Xbox Live

Punto de acceso a todos los servicios y contenidos de Microsoft directamente relacionados con los juegos.

H Mensajes

A partir de ahora, el acceso a las funciones de mensajería instantánea de Microsoft se efectuará a través de este control. Además, ahí mismo se mostrarán las notificaciones cuando alguien te hable.

I Correo

El cliente de correo "tradicional" ha sido sustituido por esta aplicación, integrada en Metro, y compatible con Hotmail, Google y servidores Exchange.



Escritorio clásico

Un click en este botón hará que Metro "desaparezca", y te llevará a la versión del escritorio clásico incluida en Windows 8.



Pruébalo por ti mismo

Seguro que, por interesante que te resulte todo lo que te hemos contado de Windows 8 hasta ahora, lo que verdaderamente estás deseando es poder probarlo por ti mismo, ¿verdad? Te contamos cómo hacerlo.

Descarga e instala Windows 8

Aprende a...

Utilizar la aplicación de instalación de Windows 8 Consumer Preview para instalarlo en tu ordenador.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 120'**

Microsoft, al publicar esta versión de evaluación, estaba pensando en una persona. Sí, en ti. Así que deja que tu curiosidad tome el control y lánzate a probarla.

Eso sí, hay algo que debes tener muy en cuenta antes de hacerlo, y que puede marcar la diferencia entre que la prueba sea una buena experiencia, o que te arrepientas de ella durante mucho tiempo. Y puede parecer obvio, pero no queremos dejar de incidir en ello: es una versión beta. Por lo tanto, aunque se supone que su nivel de desarrollo es bastante avanzado, todavía pueden surgir problemas con su funcionamiento. Además, su compatibilidad, tanto con hardware como con software, todavía es limitada, lo que puede suponer un problema.

NO OLVIDES QUE...



Puedes instalar esta versión beta en tu ordenador habitual, pero en otra partición distinta a la principal.

Así pues, y en resumen, ni se te ocurra instalar esta versión en un ordenador que utilices habitualmente para trabajar. O, al menos, no en la partición en la que tienes tus aplicaciones. Ten en cuenta, además, que los pasos que te indicamos a continuación son para actualizar a Windows 8 una versión previa del sistema operativo.

1 Lo primero que debes hacer es descargar el asistente. Para ello, abre tu navegador y escribe **http://windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/consumer-preview** en la barra de direcciones. Cuando se abra la página [Windows] pincha en Consíguelo ahora y, en la siguiente página, haz click en el enorme botón que verás Descarga Windows 8 Consumer Preview. Entonces descarga el programa del modo habitual.

2 Una vez bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado y haz doble click en el icono del asistente de configuración y descarga de Windows 8.



Tras unos segundos (y, quizá, algún aviso de seguridad que tendrás que confirmar) verás el mensaje flotante

Windows 8 Consumer Preview

que poco después desaparecerá, dejando paso a la ventana.

Windows 8 Consumer Preview Setup
Veamos qué es compatible
This will take a few minutes.
Checking apps and devices

Tal y como se te indica en la misma, lo primero que hace el asistente es comprobar la compatibilidad del sistema (tanto del hardware como de las aplicaciones) con Windows y, al finalizar dicho chequeo, verás un resumen del mismo.

Esto es lo que encontramos
You can get more info about each app and device in the compatibility report.
26 of your apps and devices will work
5 items need your attention

Para ampliar información, pincha ahora en el enlace inferior See the compatibility report.

3 Esta acción abrirá ahora en tu pantalla una lista como



en la que se mostrarán los elementos del sistema con los que puede haber algún conflicto, junto con una indicación del problema. Si lo que ves es [App won't work], entonces ese elemento es totalmente incompatible con la beta. En caso de que veas [Some features might not work], sí que funcionará, al menos parcialmente, aunque algunas de sus funciones puede que no. El mensaje [Comprar una actualización] te avisa de que esa versión (generalmente de un programa) no es compatible, pero existe otra más reciente que sí que lo es. Y el mensaje [Remove authorized computer] te indica que alguna función en concreto no es compatible, y te recomienda llevar a cabo una acción (en este caso, retirar la licencia de reproducción de tu cuenta de iTunes).

Si quieres guardar el informe, u obtener una copia impresa del mismo, utiliza los botones [Print] [Guardar]. En cualquier caso, cuando hayas terminado, haz click en [Cerrar] y después en [Siguiente].

4 El siguiente paso es elegir el idioma [Language]. Por ahora no está en castellano, así que tendrás que escoger [English (en-us)] (a no ser que hables alguno de los otros cuatro que se ofrecen) y pulsar [Siguiente].

En el siguiente apartado toma nota de la clave que se te indicará

Ready to download Windows
You might need this product key later. Before Windows installs, we'll get up...
Product key
C9NY9-X66F7-9938X-PRQY9-V2V3W

pues más adelante la necesitarás para instalar Windows 8.

5 Ahora empieza una de las fases más largas del proceso y en la que, además, no puedes hacer nada: la descarga de la beta.

1% completado
Estimated time: 57 min 36 sec

La buena noticia es que, mientras tanto, puedes utilizar el ordenador para cualquier otra cosa. Eso sí, no se te ocurra apagarlo ni desconectarlo de Internet, pues el proceso de descarga fallará y tendrás que volver a empezar desde el principio.

Una vez bajado, el asistente llevará a cabo algunas verificaciones importantes y, al

¡ALERTA!



No detengas el proceso de descarga a no ser que sea imprescindible, ya que luego tendrás que volver a empezar.



finalizar, verás el mensaje ● Ready to install Windows 8. Selecciona entonces Install now y pulsa el botón Siguiente.

6 Durante unos segundos (en según qué casos puede que incluso algún minuto) verás ● Hang on while we get a few things ready y, tras ello, se mostrará la licencia de usuario License terms. Revísala cuidadosamente y, si estás de acuerdo, selecciona ● I accept the license terms y haz click en Accept. Ahora el asistente te preguntará si deseas conservar tus archivos personales, en cuyo caso tendrás que escoger ● Just personal files o no quieres guardar nada del sistema que vas a borrar ● Nothing. Hecha tu elección pulsa Next.

7 Revisa a continuación el (más que breve) resumen de ajustes ●

- ✔ Install Windows 8 Consumer Preview
- ✔ Don't keep anything

para asegurarte de que todo es correcto y, tras tomar aire, pulsa Install. Ahora comenzará la instalación propiamente dicha, y lo primero que verás es el mensaje ● This might take a while. Your PC will restart several times before we're done. Poco después, el ordenador se reiniciará y, tras unos segundos, verás ●



No te extrañes, el pez forma parte del diseño de Windows 8, así que vas por buen camino. Poco después verás ●



y, más adelante ● Setup is updating registry settings

No hay nada que puedas hacer por el momento, simplemente deja que el instalador lleve a cabo su tarea que, dependiendo de varios factores, se puede resolver en unos pocos minutos o puede llevar más tiempo.

SABÍAS QUE...

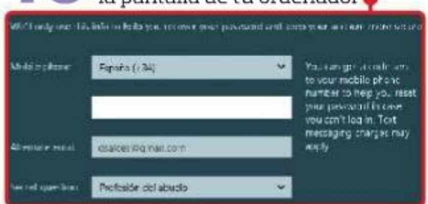


Durante la primera fase de la instalación, no hace falta tu intervención. El asistente hará todo lo necesario.

8 Tras dichas operaciones, llegará ya la fase de configuración del nuevo sistema. En primer lugar debes seleccionar, en el apartado central ● Background color el color de fondo que quieras en Metro. Después, utiliza el apartado inferior ● PC name Portatil para escribir un nombre que identifique el ordenador en el que estás instalando Windows 8. Para continuar haz click en Next.

9 A continuación, en el apartado ● Express settings tienes la posibilidad de escoger la configuración por defecto Use express settings o dedicar unos minutos para ajustarla a tus preferencias personales Customize. En este caso, serás consultado sobre algunos aspectos del funcionamiento de Windows.

10 Poco después se mostrará ya en la pantalla de tu ordenador ●



donde debes crear una cuenta de Windows Live ● Creating your account o, si ya tienes una, introducir sus datos para utilizarla con Windows 8 ●.



Una vez hecho esto, se mostrará la interfaz del sistema operativo ●.



Y ahora empezará lo más interesante, tu propia experiencia con este nuevo sistema operativo.

Otras maneras de probarlo

Aunque lo ideal es emplear un ordenador exclusivamente para poder probar la beta de Windows 8, quizá no dispongas de un equipo que puedas dedicar a este fin. No te preocupes, hay otras posibilidades que te permitirán conocer, en primera persona, la experiencia de usuario de Windows 8, y que resultan sencillas y accesibles.

Maquina virtual

Una posibilidad muy interesante, y que te permitirá probar muchas de las funciones de Windows 8, es instalarlo en una máquina virtual. El proceso es muy sencillo, tan solo necesitas una aplicación de virtualización (como la gratuita VirtualBox), descargar la imagen ISO del instalador de la beta desde la página de Microsoft y, en menos de una hora, puedes tener una máquina virtual con Windows 8 operativo. Ten en cuenta, no obstante, que en este caso no podrás emplear todas las funciones del sistema, ya que puede que haya componentes de tu equipo que no sean accesibles desde VirtualBox.

Partición independiente

Esta otra posibilidad conlleva algo más de trabajo, pero te permitirá aprovechar todo el hardware de tu sistema cuando utilices la beta. Para hacerlo, necesitas un segundo disco duro o una partición libre en tu PC. Puedes descargar la versión ISO y grabarla en un DVD, o crear una memoria USB autoarrancable. Utiliza cualquiera de los dos medios para reiniciar tu PC, accede al instalador de Windows 8 Consumer Preview y, llegado el momento, escoge la partición disponible para instalar el sistema. Poco después, ya podrás utilizarlo.

- USB flash drive
  It needs to be at least 3 GB.
- ISO file to burn to a DVD
  You'll need to burn the ISO file to a DVD later.

El asistente de descarga te permite crear una imagen ISO, así como una memoria USB desde la que realizar la instalación.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows XP/Vista/7



Una resolución para cada usuario

Aprende a...

Utilizar el programa Display Changer de la manera adecuada, para conseguir que, al iniciar sesión desde una cuenta de usuario 01 determinada, se fije de manera automática una resolución de pantalla distinta.

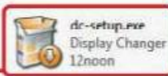
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Al compartir nuestro equipo con otros usuarios, puede ocurrir que alguno de ellos desee establecer una resolución de pantalla distinta para su entorno de trabajo. Por ejemplo, quizá prefiera un tamaño mayor de texto, para leerlo mejor, o de los iconos, para visualizarlos con mayor detalle. En cualquier caso, podrás lograrlo de esta manera:

1 El programa del que te hemos hablado puedes descargártelo de manera gratuita desde la web http://12noon.com, empleando para ello el enlace.



Tras la descarga, obtendrás un icono con este aspecto.



2 Haz doble click sobre él y, desde la ventana del asistente de instalación



pulsa sobre el botón Next > y sigue todos los pasos que se te vayan indicando hasta completar el proceso.

3 Antes de nada, lo mejor será que compruebes primero la resolución de pantalla que, actualmente, tienes fijada en tu equipo. Así que pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio de Windows para, en el menú contextual que aparece, elegir la entrada Resolución de pantalla. Podrás ver la resolución actual.



Sal de esta ventana sin llevar a cabo ningún cambio, pulsando directamente el botón Cancelar.

4 Ahora ya puedes configurar Display Changer para que, en la cuenta de usuario actual, aplique siempre una resolución determinada. Para ello haz click en y Todos los programas y, a continuación, pulsa con el botón derecho del ratón sobre la entrada Display Changer 1024x768 y sobre Copiar.

5 Haz click entonces en el escritorio con el botón derecho del ratón y elige el menú Pegar acceso directo. Obtendrás un nuevo icono en esa zona.

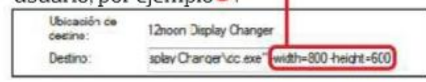


Lo siguiente será pulsar sobre él, de nuevo con el botón secundario del ratón, para elegir esta vez la entrada Propiedades.

6 En la nueva ventana, cambia los parámetros actuales de resolución



por aquellos otros relacionados con la resolución que tú deseas aplicar a tu cuenta de usuario, por ejemplo.



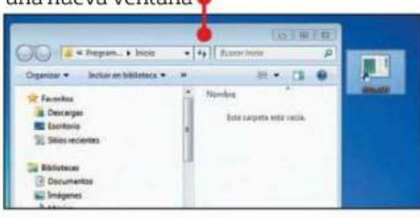
7 Seguidamente, desde la ficha General, introduce un nombre descriptivo a dicha resolución, por ejemplo. Pulsa sobre Aceptar y el acceso directo anterior se verá así:



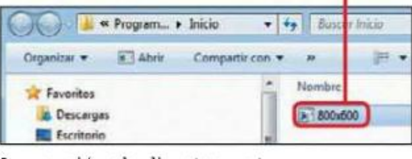
NO OLVIDES QUE...

Lo normal es que, cuanto mayor sea el monitor, mayor será también la resolución que admite. Por esta razón, el aumento de resolución depende del tamaño y características de la pantalla, así como de la tarjeta gráfica de tu equipo.

8 Haz entonces click con el ratón sobre el botón luego también en Todos los programas y por último, realiza una doble pulsación sobre la carpeta Inicio. Se abrirá entonces una nueva ventana



hasta la que deberás arrastrar el acceso directo anterior.



Luego ciérrala directamente.

9 Repite este proceso en otras cuentas de usuario, determinando en cada caso, en el paso número 5, la resolución adecuada. De este modo, cada vez que inicies sesión en una cuenta de usuario distinta, se aplicará de manera automática la resolución correspondiente, para cada uno.



Ubuntu 11.10



Un previsualizador de archivos

Aprende a...

Instalar desde los repositorios oficiales de Ubuntu la herramienta Gnome Sushi, que te permitirá previsualizar imágenes, Pdf, ficheros de sonido y vídeo y determinados archivos de texto.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15´**

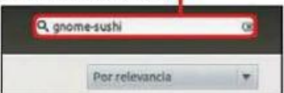
Si deseas tener una vista previa de determinados tipos de archivos, puedes lograrlo fácilmente instalándote la herramienta Gnome Sushi. Te indicamos cómo instalarla y utilizarla desde el navegador de archivos.

1 Inicia sesión en Ubuntu y, desde su escritorio, haz click en el icono correspondiente al centro de software que hay en el panel lateral izquierdo. Obtendrás entonces una ventana similar a esta.

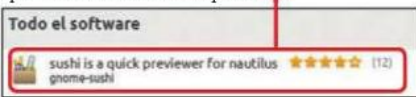




2 Desde el buscador de la derecha, introduce el término



y pulsa Enter. En unos instantes quedará localizada la herramienta del mismo nombre que el criterio de búsqueda.



3 Pincha sobre ella para seleccionar y, a continuación, pulsa también sobre el botón que hay situado justo a la derecha de dicha entrada.



INSTALACIÓN DESDE UNA TERMINAL

Si prefieres optar por este tipo de instalación, nada más iniciar sesión en Ubuntu, tendrás que obviar los pasos del 1 al 3, y reemplazarlos por este otro proceso:

1 Accede a una **terminal** 02 con, por ejemplo, una pulsación de la combinación de teclas Ctrl + Alt + T.

2 Luego, en la ventana que obtendrás, teclea lo siguiente

```
sudo apt-get install gnome-sushi
```

y pulsa la tecla Enter. Se te pedirá entonces tu contraseña de usuario.

```
-VirtualBox:~$ sudo
[sudo] password for fuencisla:
```

3 Introdúcela y pulsa la tecla Enter para que se inicie un proceso de instalación. Espera ahora a recibir este otro mensaje de confirmación.

```
gir1.2-gst-plugins-base-0.10
gir1.2-json-1.0 gir1.2-sushi
libclutter-1.0-0 libclutter-
libclutter-gtk-1.0-0 libcogl
libmozjs185-1.0 libmusicbrai
0 actualizados, 22 se instalar
Se necesita descargar 0 B/3021
Se utilizarán 11,2 MB de espac
¿Desea continuar [S/n]?
```

4 Presiona entonces sobre la tecla ¿Desea continuar [S/n]? s, pulsa Enter y espera a que concluya todo el proceso.

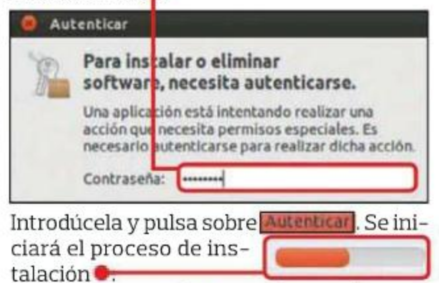
```
Configurando gnome-sushi (0.2.0-0ubuntu2) ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
```

Entonces, sólo tendrás que escribir

```
:~$ sushi
```

y pulsar de nuevo Enter.

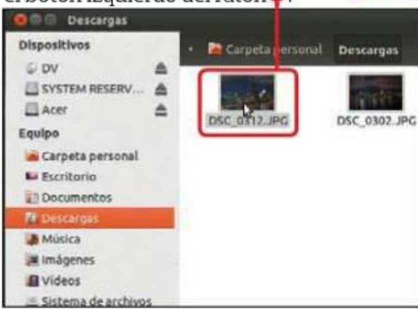
Se te preguntará entonces por tu contraseña en Ubuntu.



Introdúcela y pulsa sobre Autenticar. Se iniciará el proceso de instalación.

Cuando concluya Instalado, cierra la ventana actual con un click sobre el botón.

4 Cierra ahora sesión o reinicia. Ya puedes empezar a utilizar la herramienta Gnome Sushi. Para ello, pincha sobre y localiza la carpeta que contenga los ficheros a previsualizar, por ejemplo uno de tipo gráfico, sobre el que tendrás que hacer click con el botón izquierdo del ratón.



5 A continuación, con el archivo todavía seleccionado, lo único que tendrás que hacer es presionar una vez la barra de espacio y, en una especie de ventana emergente que aparecerá de manera automática, se mostrará ahora una previsualización de esa misma imagen, para que puedas verla con un mayor detalle.



¿QUÉ ES?

01 Cuenta de usuario

El sistema operativo Windows está actualmente preparado para que varios usuarios compartan el mismo ordenador. Así, cada uno, desde su propia cuenta de usuario, podrá personalizar su entorno de trabajo y, lo más importante, tendrá la posibilidad de proteger o compartir sus carpetas y ficheros.

02 Terminal



El sistema operativo Ubuntu dispone de un terminal o intérprete de comandos que permite acceder al sistema, sin emplear la interfaz gráfica. Así, es capaz de llevar a cabo las tareas que se le indican desde aquí, mediante órdenes, en formato texto.

03 Pdf

Se trata de un formato de archivo de uso bastante extendido. Está especialmente pensado para documentos que vayan a ser impresos ya que, exactamente lo que se ve en pantalla, es lo que se va a imprimir, sin necesidad de que el usuario final tenga que llevar a cabo ningún ajuste adicional.

Publisher 2000/2002/2003/2007/2010

Abre documentos sin Publisher instalado

Aprende a...

Guardar tus publicaciones creadas en Publisher en distintos formatos que sean editables por otros usuarios que no tengan instalado previamente Microsoft Publisher

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

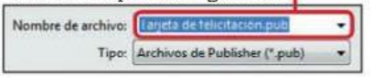
Dependiendo de la versión de Office que tengas instalada, tendrás que seguir un proceso distinto al llevar a cabo este truco.

Con Publisher 2007 y 2010

Si trabajas con una de estas dos versiones de Office, tienes la posibilidad de archivar tus publicaciones directamente en formato Pdf 03 (pág.47). Luego, podrás enviar el archivo resultante a cualquier destinatario, que podrá abrirlas con cualquier lector de Pdf sin tener instalado previamente Publisher.

1 Lo primero será abrir la publicación que has creado en Publisher (ábrela desde esta misma aplicación). La nuestra se trata de una tarjeta de felicitación, consta de varias páginas y tiene este aspecto.

2 A continuación, desde la cinta de opciones, activa la ficha Archivo y pulsa sobre la entrada Guardar. En la ventana que aparece indica un nombre para el archivo Pdf que vas a generar.



y, en la lista inferior, fija exactamente el valor Tipo: PDF (*.pdf). Tras indicar también el destino de dicho fichero



pulsa sobre el botón Guardar.

3 En la ubicación que hayas indicado en el paso anterior, hallarás un fichero tipo Pdf Tarjeta de felicitación.pdf. Sólo has de hacer doble click sobre él y se abrirá en tu programa lector de Pdfs predeterminado.

4 Si lo que quieres es enviar el Pdf por correo directamente a alguien y, además, tu gestor de correo es Microsoft Outlook, puedes aprovechar esta circunstancia para poder enviarlos sin salir de Publisher.

EN LA RED

Otra alternativa para convertir documentos en Pdf

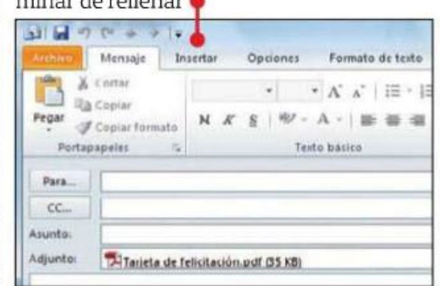
http://www.en.conv2pdf.com

Convierte documentos de múltiples formatos y desde diversos sistemas operativos a Pdf.

Para ello, una vez lleves a cabo el paso número 1, accede de nuevo a la ficha Archivo y luego pulsa en el apartado Guardar y enviar y en Enviar como PDF.



5 Se abrirá una ventana de Outlook con un mensaje en blanco que debes terminar de rellenar

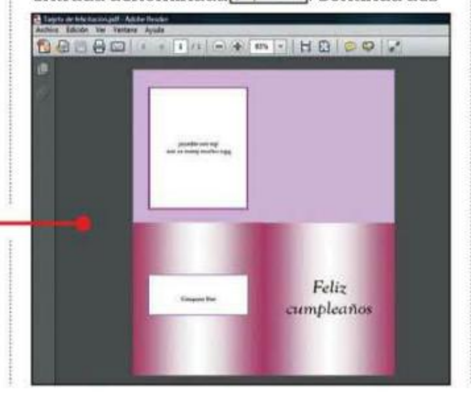


pero que ya incluye tu presentación Pub en formato Pdf como archivo adjunto a ese mensaje Adjunto: Tarjeta de felicitación.pdf (35 KB).

Con Publisher anterior a 2007

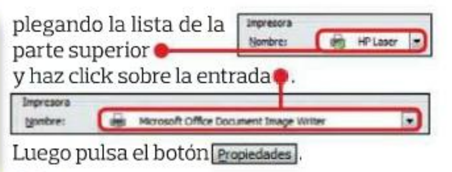
Las versiones anteriores a Office 2007 no incluían la posibilidad de convertir documentos a Pdf. Sin embargo, desde Publisher, puedes optar por convertir tus publicaciones Pub en una imagen en formato Tiff. La digitalización del documento la harás con el programa Microsoft Office Document Imaging, y obtendrás una imagen que se podrá abrir en multitud de programas de gestión y visualización de imágenes.

1 Con la publicación a digitalizar en pantalla, despliega el menú Archivo y elige la entrada denominada Imprimir.... Continúa desplegando la lista de la parte superior



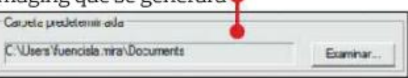


y haz click sobre la entrada.



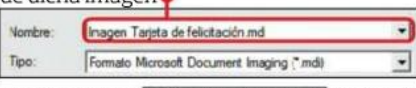
Luego pulsa el botón Propiedades.

2 Desde la ficha Avanzadas activa la casilla MDI - Formato de documento comprimido, determina el destino del documento de Office Document Imaging que se generará



y pulsa sobre el botón Aceptar.

3 A continuación, en la nueva ventana que aparece, fija también el nombre de dicha imagen



activa la casilla Ver imagen de documento y pulsa el botón Guardar. Se abrirá entonces Microsoft Office Document Imaging.

NO OLVIDES QUE...

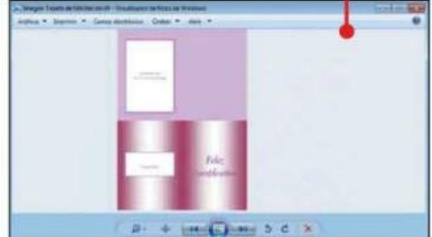
Microsoft Office Document Imaging se instala junto con otros componentes de Microsoft Office. Si no estuviera instalado, tendrías que hacerlo mediante el disco de instalación de Office.

4 Despliega su menú Archivo, pulsa en la entrada Guardar como... y establece los siguientes valores.



Indica también una ubicación destino para la imagen final Guardar en: Documentos y pulsa entonces sobre Guardar.

5 En la ubicación que acabas de establecer hallarás un fichero tipo Tiff Imagen Tarjeta de felicitación.tif. Haz doble click y se abrirá dicha imagen, en este caso con el propio visor de imágenes de Windows.



Computer Hoy PREMIUM En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.



Word 2000/2002/2003/2007/2010



Busca varias palabras a la vez

Aprende a...

Crear una macro en lenguaje VBA que se encargue de localizar y marcar, en un mismo documento, varios términos distintos.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 20´

Microsoft Word, aunque te brinda la posibilidad de localizar y reemplazar palabras en un documento, no te permite buscar a la vez varios términos distintos y, además, marcarlos una vez hayan sido encontrados. Para que esto ocurra, debes hacérselo saber a este procesador mediante una macro creada por ti mismo. Te explicamos exactamente cómo.

1 Lo primero será abrir el documento cuyos términos deseas localizar. El que nosotros vamos a utilizar es este.



EL JARDÍN

Crear un jardín

La elaboración y planificación de un jardín no es tarea fácil. Es más bien un arte que, en ocasiones, pone a prueba la capacitación estética del que se decide a diseñarlo. De todas formas, con documentación fiable y consultando a expertos, se puede llegar a realizar una bonita distribución. Pero, antes de nada, lo que deberás tener muy claro es el estilo que vas a darle. Esto dependerá también de su ubicación y de su tamaño. Aquí tienes algunos tipos:

- Jardincillos
- Jardines de chalets individuales
- Jardines de chalets adosados
- Jardines en parcelas
- Jardines en el campo

Complementos arquitectónicos

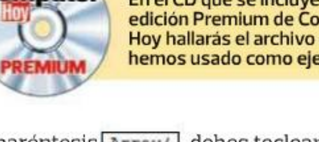
Tu jardín no sólo estará formado por plantas y árboles, deberás incluir detalles arquitectónicos que te permitan desplazarte por él, y que mejoren su presencia. A continuación de detallamos algunos de ellos:

2 Con él en pantalla, presiona la combinación de teclas Alt+F11 para así acceder al editor de Visual Basic. Como la macro quieres tenerla disponible para cualquier documento de Word, selecciona desde el panel izquierdo la entrada Normal y pulsa luego en los menús Insertar y Módulo. Obtendrás un módulo en blanco en la parte derecha de tu ventana.

Proyecto - Normal
Normal
Microsoft Word Objetos
Project (BusquedaMultiple)
Microsoft Word Objetos
ThisDocument
Módulos

3 En él, introduce, de manera exacta, las siguientes líneas de código VBA. Ten en cuenta que, tras





En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.

el paréntesis Array(, debes teclear la lista de palabras que luego deseas localizar en tu documento de Word.

Cuando termines, pulsa sobre el icono X que hay en la esquina superior derecha de la ventana actual, y regresarás al documento del que partiste en el paso 1 anterior.

4 Para probar el funcionamiento del truco, presiona primero la combinación de teclas Alt+F8 y selecciona a continuación la entrada Macros en: Normal.dotm (plantilla global). Escoge también el nombre de la macro que acabas de crear.

Macros
Nombre de macro:
BusquedaMultiple
Macros en: Normal.dotm (plantilla global)
Descripción:

y únicamente te quedará pulsar una vez sobre el botón Ejecutar para que, en unos instantes, queden marcadas todas las palabras que indicaste en el código VBA anterior.

EL JARDÍN

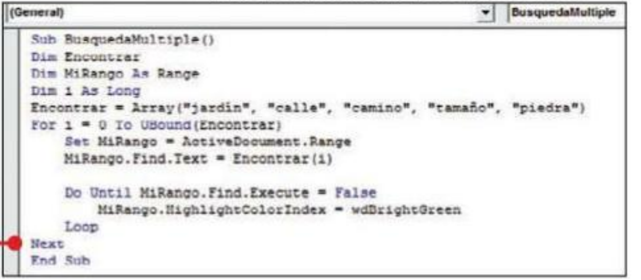
Crear un jardín

- Jardincillos
- Jardines de chalets individuales
- Jardines de chalets adosados
- Jardines en parcelas
- Jardines en el campo

Complementos arquitectónicos

5 Si deseas realizar alguna modificación en la macro anterior, sólo tendrás que volver a pulsar las teclas Alt+F11 y, de este modo, accederás de nuevo al editor de Visual Basic. Luego, desde el módulo de la parte derecha podrás modificar lo que quieras del código que tienes escrito, y que aparecerá justo a la derecha de la ventana actual del editor de VBA.





(General) | BusquedaMultiple

```
Sub BusquedaMultiple()
Dim Encontrar
Dim MiRango As Range
Dim i As Long
Encontrar = Array("jardin", "calle", "camino", "tamaño", "piedra")
For i = 0 To UBound(Encontrar)
    Set MiRango = ActiveDocument.Range
    MiRango.Find.Text = Encontrar(i)

    Do Until MiRango.Find.Execute = False
        MiRango.HighlightColorIndex = wdBrightGreen
    Loop
Next
End Sub
```

COLOR PARA RESALTAR TEXTO

En el código VBA del paso número 3, puedes cambiar el texto wdBrightGreen por otro, según el color con el que quieras marcar en el documento las coincidencias.

Constante	Valor	Color que aplica
wdBlue	2	Color azul
wdBrightGreen	4	Color verde vivo
wdGreen	11	Color verde
wdPink	5	Color fucsia
wdRed	6	Color rojo
wdTeal	10	Color verde azulado
wdTurquoise	3	Color turquesa
wdViolet	12	Color violeta
wdWhite	8	Color blanco
wdYellow	7	Color amarillo

Tu tiempo a tu aire

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue gratis 21 programas para disfrutar de tu tiempo libre.



LISTADO DE APLICACIONES

Colecciones
- **Archive System 1.8.4:** Catalogación de CD/DVD.
- **BiblioteQ 6.53:** Gestión de bibliotecas.
- **Data Crow 3.9.11:** Catalogador de colecciones.
- **Jukes 4.3.8:** Catalogación de música.

Cómics
- **Comic Book Reader 0.55:** Visor de cómics.
- **Comical 0.8:** Visor de cómics.
- **MComix 0.97:** Visor de cómics.

Deporte y salud
- **HeyDoc 1.8:** Control del historial médico.
- **Running Time Logger 2.0:** Registro de tiempo de carrera.
- **Sports League 4.4.4:** Gestión de equipos deportivos.

Filatelia
- **Stamp Page Creator 1.1.1:** Crea páginas de álbumes de sellos.

Gastronomía
- **Aroma 2.4.0:** Gestor de recetas.
- **Brewtarget 1.2.4:** Recetario de cervezas.
- **Cooking Timer 2.0:** Control de tiempos de cocina.
- **Grocery List 1.0:** Creación de listas de la compra.
- **QBrew 0.4.1:** Instrucciones para hacer cerveza.

Genealogía
- **FinFamily 1182:** Gestión de datos genealógicos.
- **GRAMPS 3.3.1:** Creación de árboles genealógicos.

Meteorología
- **MetarWeather 1.70:** Previsión metereológica.
- **Weatherbar 2.1:** Previsión metereológica.

Vehículos
- **Car Companion 1.3.2:** Mantenimiento del coche.

Y en la edición PREMIUM

Sin duda, lo último que te apetece hacer en tu tiempo libre es perder el tiempo. Por eso, en este CD incluimos cinco programas extra que te ayudarán a aprovechar mucho mejor, y como tú quieras, tus actividades favoritas, tu tiempo en familia y tus aficiones.

Colecciones
- **eLibrary 2.5.13:** Gestión de bibliotecas.
- **MyCollections 1.7.1:** Catalogador de colecciones.

Deporte y salud
- **Sports Tracker 5.3.0:** Registro de actividad deportiva.

Gastronomía
- **Gourmet Recipe Manager 0.15.4:** Recetario y lista de la compra.

Genealogía
- **GenealogyJ 3.0:** Creación de árboles genealógicos.



SystemCare 5 PRO

Con la versión completa de este programa, valorado en 19,99 euros, podrás poner a punto tu sistema y hacer que vuelva a funcionar como el primer día.

Fotografía digital, 2ª entrega

Incluimos los últimos tres artículos de nuestro curso de fotografía digital, publicado en los números del 258 al 262. Ahora lo tienes al completo.



Aprovecha tu equipo al máximo

Utilizando Advanced SystemCare, tendrás la posibilidad de limpiar y acelerar tu ordenador de forma rápida e intuitiva a través de una sencilla interfaz, optimizando con facilidad el rendimiento global del mismo.

1 Instala Advanced SystemCare

Aprende a...

Instalar y activar fácilmente la versión completa del programa Iobit Advanced SystemCare 5.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

La instalación de Iobit Advanced SystemCare 5 es muy sencilla y casi automática. En el CD de la edición Premium, dentro de la carpeta *promos*, encontrarás un documento de texto con la clave para activar una licencia de un año para varios PCs.

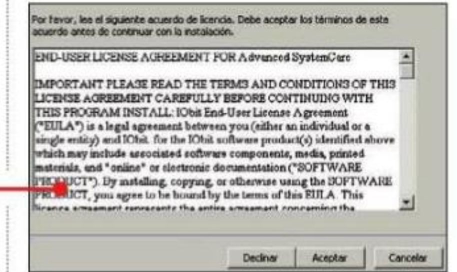
1 Para ejecutar el instalador de Advanced SystemCare, haz doble click sobre el icono. Dependiendo de la configuración de seguridad de tu equipo, es posible que el sistema te solicite una o dos confirmaciones antes de ejecutar el programa. Concédeselas haciendo click sobre el botón Ejecutar.

2 A continuación se iniciará el programa de instalación propiamente dicho. La primera pantalla es de bienvenida, así que no tienes más que hacer click en Siguiente > para avanzar. La nueva pantalla sí es importante. En ella aparecen los términos y condiciones del servicio. Asegúrate de leerlos con atención y, solamente si estás completamente de acuerdo, pincha sobre Aceptar. En la nueva ventana, una vez más, no tendrás más que pulsar Aceptar para seguir avanzando.

3 En la siguiente sección tendrás la posibilidad de decidir si quieres que se cree un icono en el escritorio y se agregue IObit a "Mis Favoritos". Marca las casillas correspondientes a tus preferencias.



y haz click en Siguiente >. A continuación, se mostrará una barra de carga indicando la evolución de la instalación.



Espera a que se complete. Por último, el programa te ofrecerá la opción de instalar una barra de herramientas en tu navegador. Si te interesa, haz click en Aceptar, en caso contrario, selecciona Declinar. Una vez hayas terminado, pincha en Finalizar para cerrar el instalador y ejecutar Iobit Advanced SystemCare.

Por favor, lea el siguiente acuerdo de licencia. Debe aceptar los términos de este acuerdo antes de continuar con la instalación.

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR Advanced SystemCare

IMPORTANT PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE CONTINUING WITH THIS PROGRAM INSTALL: IObit End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and IObit. for the IObit software product(s) identified above which may include associated software components, media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. This

Declinar | Aceptar | Cancelar

4 La primera vez que ejecutes el programa, se abrirá un gestor donde podrás elegir la configuración básica. En primer lugar, selecciona la apariencia que prefieras en la sección. A continuación, tendrás que elegir tu idioma en. Si no está predefinido, busca el español en la lista. Por último, pulsa sobre el botón Iniciar Ahora para guardar tus preferencias y empezar a utilizar Advanced SystemCare.

Temas — Seleccionar piel que más le gusta: Classic

Lenguaje — Por favor seleccione su lenguaje por omisión: Español

5 Ahora que ya tienes instalado el programa, podrás utilizar algunas de sus funciones. Sin embargo, si quieres sacarle el máximo partido, tendrás que activar la versión completa. Para ello haz click sobre el botón Actualizar que se encuentra en la esquina inferior izquierda de la pantalla principal de la aplicación. Se abrirá una nueva ventana. En la parte inferior de la misma, podrás introducir tu clave de activación en el campo correspondiente.

Register Advanced SystemCare PRO
Por favor ingrese la licencia y clique "Activar Ahora" para activar todas las funciones de la Edición PRO.
Licencia: | Activar Ahora | Get License

Cuando lo hayas hecho, pincha en Activar Ahora para terminar la activación y comenzar a disfrutar de todas las prestaciones de Iobit Advanced SystemCare Pro.

2 Pon a punto tu equipo

Aprende a...

Realizar una limpieza y optimización diarias de tu equipo para mejorar su rendimiento.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Con Iobit Advanced SystemCare 5 podrás realizar una limpieza y configuración básica de tu sistema de forma casi automática, sin dificultad y con apenas un par de clicks. Es recomendable realizar esta tarea casi diariamente, para disfrutar de un rendimiento óptimo.

1 Para empezar, en la pantalla principal del programa, tendrás que hacer click sobre la opción.



A continuación se abrirá la primera ventana del proceso de optimización. En ella, el programa te mostrará una lista con las tareas que se van a realizar y una breve descripción de cada una de ellas.



Léelas atentamente y desmarca aquellas que no quieras que se realicen, aunque eso puede reducir la efectividad del proceso.

ANÁLISIS PROFUNDO

Iobit Advanced SystemCare 5 cuenta también con una opción de escaneo y optimización más profunda, destinada a ser utilizada menos a menudo, a la que puedes acceder seleccionando la opción. El proceso es muy similar al seguido para la optimización rápida, pero con más opciones, entre las que cabe destacar la desfragmentación de disco y de registro, y una protección más segura contra ataques de malware. Como en el caso de la optimización rápida, es muy recomendable consultar las opciones de cada tarea para saber qué hace exactamente.

Limpieza Profunda
Mantenimiento completo y ajuste de su PC.



2 A continuación, podrás configurar las particularidades de cada una de las tareas pinchando sobre el enlace Opciones que se encuentra al lado de cada una de ellas. En el caso de la primera opción, Remoción Rápida de Malware, la principal función que deberás configurar es el nivel de permisividad con el que quieres que identifique el malware. Para ello, ajusta la barra

Prioridad Escaner de Malware: Normal

y luego pulsa OK. Las opciones de Reparación de Registro puedes dejarlas tal cual en la inmensa mayoría de los casos.

3 Presta especial atención a la configuración de las dos últimas tareas. Barredor de Privacidad elimina muchos de los archivos temporales de tu equipo, entre los que se cuentan, entre otras cosas, los historiales de navegación de Internet. Asegúrate de consultar la lista completa de lo que se va a borrar



y de desmarcar las casillas de aquellos que quieras conservar. Luego pincha en OK para guardar los cambios. Algo similar ocurre con Limpieza de Archivos Basura, que elimina los archivos basura de tu equipo, pudiendo incluir el contenido de la papelera de reciclaje, por lo que también es muy recomendable echar un vistazo a la lista de carpetas que va a limpiar



y hacer los cambios pertinentes.

4 Una vez hayas terminado de configurar todo, haz click sobre el botón Escanear Ahora para iniciar la optimización del sistema. Podrás observar una barra de carga en la zona inferior

Escaneando: C:\Windows\system32\hdwwiz.cpl

que te indicará el progreso del proceso. Una vez se complete, si te sale el aviso quiere decir que el programa ha detectado problemas en tu equipo. Al lado de cada tarea podrás observar el número de problemas de ese tipo hallados 889 problemas y podrás consultarlos pinchando en el enlace Mostrar detalles que se encuentra debajo. Para terminar, pulsa sobre Reparar Ahora para comenzar con la reparación de los problemas hallados. Cuando veas el mensaje

Problemas solucionados

significará que el proceso ha terminado y que tu equipo se ha optimizado correctamente, por lo que ya podrás volver a la pantalla principal del programa.

3 Pisa a fondo el acelerador

Aprende a...

Utilizar la utilidad Turbo Boost de Iobit Advanced SystemCare para acelerar, temporalmente, tu ordenador.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Iobit Advanced SystemCare 5 te ofrece la posibilidad de aumentar temporalmente el rendimiento de tu ordenador a cambio de sacrificar ciertas prestaciones. Además, dispone de dos opciones de aceleración, dependiendo del uso que vayas a dar a tu equipo en esos momentos.

1 Haz click sobre la opción que encontrarás en la pantalla principal del programa. La primera vez que lo ejecutes, podrás elegir el uso que le vas a dar al equipo marcando la casilla correspondiente

Trabajo
Acelera su PC para una mejor experiencia de trabajo, cerrando algunos servicios innecesarios y aplicaciones.
Juego
Acelera su PC más profundamente para juegos, cerrando servicios innecesarios del sistema.

A continuación pulsa sobre Siguiente >. En la nueva ventana, las casillas marcadas variarán en función de la selección que hayas hecho previamente. Puedes habilitar servicios concretos desmarcando las casillas correspondientes, aunque, en principio, la mejor opción suele ser dejarlo tal cual. Cuando hayas terminado, no tienes más que hacer click, de nuevo, sobre el botón Siguiente > para ir al nuevo paso.

2 En la sección Deshabilitar servicios No-Windows podrás seleccionar qué servicios extra quieres deshabilitar cuando actives el Turbo Boost. Asegúrate de no marcar nada que puedas necesitar y pincha Siguiente >. A continuación, en la ventana Deshabilitar aplicaciones innecesarias de segundo plano, marca aquellas aplicaciones que no vas a necesitar cuando tengas activada la utilidad, con el fin de aumentar al máximo los recursos disponibles, y vuelve a pulsar Siguiente >. Por último, puedes simplificar la interfaz de Windows para liberar recursos. Para ello, marca la opción

Sí, dejar así:

y pincha en el botón Siguiente >.

3 Una vez hecho esto, ya habrás configurado Turbo Boost. La próxima vez que hagas click sobre el icono en la pantalla principal del programa, se aplicará esta configuración de forma automática, de manera que no será necesario que vuelvas a realizar todos los pasos. También tienes la opción de activar Turbo Boost automáticamente cada vez que inicies Windows. Si es lo que quieres, puedes activar esta utilidad marcando la casilla ¿Desea encender Turbo Boost al inicio de Windows?. Para terminar, haz click en Finalizar. Cuando la barra de progreso

Encendiendo Turbo Boost...

se llene, Turbo Boost estará activado y volverás automáticamente a la pantalla inicial de Advanced SystemCare. Puedes desactivar Turbo Boost en cualquier momento haciendo click de nuevo sobre el icono.

4 Como ya hemos comentado, la configuración que acabas de realizar quedará guardada y se aplicará automáticamente las próximas veces que ejecutes Turbo Boost. Si vas a dar un uso distinto a tu equipo y quieres cambiarla, coloca el ratón sobre el icono y, cuando se expanda, haz click sobre la opción Configurar. La nueva configuración se guardará como predefinida.

SABÍAS QUE...

Con Iobit Advanced SystemCare 5 también puedes aumentar la velocidad a la que navegas por Internet con mucha facilidad. No tienes más que seleccionar la opción Acelerador de Internet en la sección Optimizar del apartado del programa.





Los que viven
la Fórmula 1
lo tienen claro
NUEVA
Auto Bild
Fórmula 1 Live 2012
Auto Bild
LIVE
Directo
Resultados
GPs 2012
Equipos
Actualidad
Pilotos
Clasificación
Historia
Disponible en el
App Store
Disponible para
Android
La nueva App para vivir en directo todos los detalles de los Grandes Premios y calentar motores con los mejores previos y crónicas

Sonríe a la cámara

Una imagen vale más que mil palabras y eso, en Internet y en las redes sociales, es aún mucho más cierto. Una buena foto de tu empresa o de tu producto puede darte muchas alegrías, y convertirse en una gran carta de presentación.

GUÍA DEL CURSO

Sumario

Internet te ofrece la oportunidad de proyectar tu empresa con imágenes y vídeospara mostrar lo que haces. Flickr y YouTube son grandes ejemplos.

Internet es un entorno en el que los usuarios prefieren visualizar antes que leer. Resulta más cómodo e intuitivo. Partiendo de esa base, en esta cuarta entrega del curso de gestión de tu empresa en redes sociales, te vamos a explicar cómo sacar partido del poder de la imagen, estática y en movimiento. Fotos y vídeos que te ayudarán a darte a conocer y a enseñar lo que eres y lo que haces.

Para ello hemos escogido las dos plataformas más importantes en cada formato. Flickr para las imágenes (también puedes colocar vídeos en ella, pero esa opción se usa bastante menos) y YouTube para los vídeos. Te mostraremos las peculiaridades y el potencial de cada una de ellas en esta entrega del curso, compartida y centrada en formatos multimedia.

Combinar herramientas

Además, también te explicaremos cómo puedes enlazar tu actividad en ellas con las plataformas que ya hemos repasado en entregas anteriores, para fomentar la creación de un ecosistema social eficiente y eficaz para tu empresa. Así dedicarás sólo los esfuerzos adecuados a mantener tu presencia en todas ellas, aprovechando las sinergias que pueden establecerse.



Así queda la galería de imágenes de Almajano Fotógrafo en Flickr.

Generar conversación y visibilidad en torno a tu empresa depende de que la muestres como un negocio transparente y abierto. Y las fotos y los vídeos te ayudarán a crear recuerdo de marca y empatía con los clientes reales y potenciales.

Síguelo en YouTube y Flickr

Te invitamos a descubrir los canales de Almajano Fotógrafo en ambas plataformas, para que sigas la evolución de su actividad y saques ideas. Puedes encontrarlos en youtube.com/almajanofotografo y flickr.com/almajanofotografo.



Tu empresa, en Flickr

Enseña lo que eres y lo que haces en tu empresa a través de imágenes. Y hazlo en la plataforma social en la que todo el mundo piensa cuando se trata de buscar y encontrar las mejores fotos.

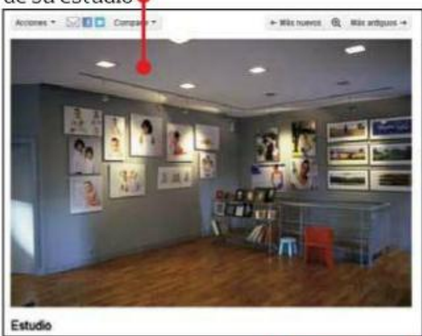
1 Aspectos básicos y primeros pasos

Aprende a...

Subir imágenes a Flickr, distribuirlas en álbumes y colecciones, etiquetarlas y localizarlas para potenciar su visibilidad.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 45´

En la primera entrega de este curso ya te enseñamos cómo crear tu cuenta de Flickr. Ahora es momento de buscarle utilidad y darle contenido. Es bueno tener cuenta en esta plataforma para mostrar lo que haces a clientes reales y potenciales: tus instalaciones, tu proceso de creación/comercialización del producto/servicio, tus clientes, tus empleados... Por ejemplo, Eduardo Almajano tiene en su cuenta hasta tres fotos de su estudio.



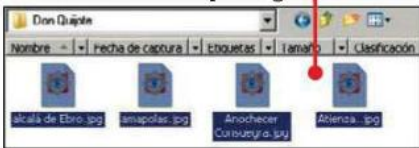
y también de sí mismo, para que sus clientes le reconozcan.



Y, además, algunas de las fotos que hace profesionalmente, claro.

1 Para empezar a subir contenido a Flickr, toma fotos de tu actividad y selecciona las que te parezcan mejores. Sé selectivo, y coloca sólo lo que te parezca más relevante y beneficioso para tu imagen. Ahora pulsa en Tú, en el menú que ves en la parte superior, y de entre las opciones que se despliegan, pulsa en Cargar fotos y vídeos. Como ves, indica "fotos y vídeos", porque puedes subir piezas de ambos formatos, pero Flickr es básicamente una plataforma para aficionados a la fotografía.

2 Ahora se muestra una pantalla que te irá guiando en el proceso de subir contenido. Pulsa en Elegir fotos y vídeos y seleccionar las fotos que te interese subir. Puedes hacer cargas múltiples, algo muy útil cuando tienes mucho material que colgar.



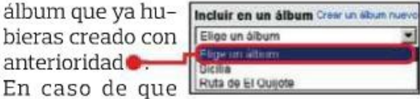
Cuando tengas hecha la selección, pulsa en Abrir y ya tienes preparado el proceso. Si quisieras agregar alguna más, sólo tienes que hacer click en Agregar más y volverá a abrirse la ventana para seleccionar imágenes de tu disco duro.

3 Una vez escogidas las fotos, tienes debajo del cuadro de resumen las opciones de privacidad. Por defecto está marcada la casilla de Públicas, pero puede ser que te interese restringirla. Flickr te ofrece la opción de que sean Privadas, que permite que sólo las veas tú, porque quizá en algún caso quieres usar la plataforma como repositorio particular también. Y del mismo modo puedes hacer que una foto sea visible sólo para amigos y/o familiares, marcando cualquiera de las casillas Visible para tus amigos / Visible para tus familiares que puedes ver. Cuando hablemos de los contactos en Flickr te explicaremos cómo indicar que alguno de ellos pertenece a estas categorías.

4 Indicada la privacidad, sólo queda pulsar en Cargar fotos y vídeos y verás una barra de estado que indica el progreso de la subida, debajo del cuadro de imágenes. Cuanto mayor sea el número de fotos que subas, más lento será el proceso, y en la parte superior podrás ir viendo cuáles se han subido ya, con una marca verde de proceso concluido con éxito.



5 Una vez subido el contenido, llega el momento de agregar una descripción. Al pulsar ahí vas a ver en primer lugar la opción de realizar Operaciones en lote. Es decir, agregar una etiqueta común para todas las fotos que has subido en esta carga, escribiéndola en Agregar etiquetas (por ejemplo, Ruta de El Quijote), o incluirlas todas en un álbum que ya hubieras creado con anterioridad.



En caso de que todas ellas tengan que ir en un álbum que aún no existe, puedes crearlo ahí mismo, pulsando en Crear un álbum nuevo... Sólo tendrás que escribir nombre y descripción, y ya lo tienes. Con estas dos operaciones ahorras mucho tiempo para cargas masivas.

6 Después corresponde escribir título, descripción y más etiquetas para cada una de las fotos, si las necesitaran. Cuanta más información indiques, más interesantes resultan para los que las ven, y también son más fáciles de encontrar mediante búsquedas, por lo tanto son más visibles. El resultado sería este.



7 Además, también puedes geolocalizar tus fotos usando el pequeño mapa que ves a la derecha. Pulsa sobre él ¡Agrega esta foto a tu mapa! y entonces verás uno más grande en el que podrás moverte hasta llegar a la zona en la que fue tomada la foto, moviendo el ratón con el botón derecho pulsado y usando los controles de zoom de la derecha. Después arrastra la foto al lugar adecuado, como puedes ver aquí.



De esta forma consigues que tu foto aparezca relacionada con ese lugar y que sea más visible, ya que, si pulsas en el nombre de cualquier localidad, llegarás a una página como esta.



LA CIFRA

65 millones

de usuarios son los que tiene la plataforma Flickr en todo el mundo. Dos de ellos en España.

2 Organiza y gestiona tu contenido

Aprende a...

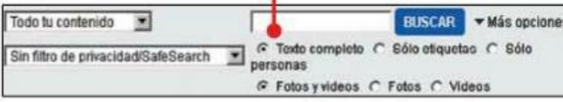
Distribuir tus imágenes en álbumes y/o colecciones, y a editar sus datos relacionados de forma masiva y eficiente.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Tan importante como subir contenido y etiquetarlo, es organizarlo y gestionarlo con eficacia. Si pulsas en Organizar y crear accederás a una página donde puedes realizar los cambios que necesites. Selecciona las imágenes que quieras de la parte inferior (con Ctrl + click las vas sumando a la selección) y arrástralas al centro de la pantalla.



Puedes añadir más fotos en cualquier momento usando el mismo método, y en caso de que quieras borrar la selección que has hecho sólo tienes que pulsar en Borrar este lote. En caso de que tengas muchas fotos es útil emplear el menú que hay sobre esas imágenes o el buscador, para encontrar y seleccionar las que necesites.



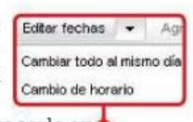
1 Hecha la selección, puedes realizar muchos cambios sobre esas imágenes a la vez. Si pulsas en Editar fotos, podrás editar Títulos, etiquetas y descripciones de cada uno de los elementos, algo que ya te hemos mostrado cómo hacer de forma manual. También puedes usar el botón Rotar, algo útil en caso de que hayas tomado muchas fotos con la cámara girada. Y puedes optar, igualmente, por borrarla usando el botón Eliminar.

2 En Permisos puedes determinar cuáles de tus contactos pueden ver cualquiera de tus imágenes, como ya te explicamos en el primer apartado ¿Quiénes pueden ver, comentar, etiquetar?.
Si pulsas en Cambiar la licencia podrás decidir si quieres que alguien pueda hacer algo con tus imágenes. Hay diferentes modelos, como puedes ver aquí.

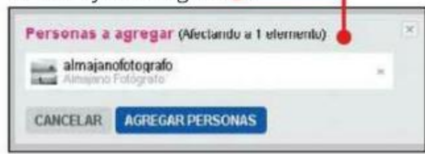


Por defecto, tus imágenes están protegidas por copyright. Desde el apartado Configurar el filtro de seguridad, puedes gestionar la visibilidad de tus fotos, y desde Ocultar/mostrar en búsquedas públicas, determinar si quieres que tus fotos puedan ser encontradas por el buscador. Pinchando en Configurar el tipo de contenido puedes indicar de qué clase de contenido se trata.

3 También te puede interesar establecer una fecha concreta para todas las fotos elegidas. Si es así, puedes hacerlo en.



4 Mediante Agregar personas puedes etiquetar a contactos en una foto. Es similar al de Facebook, comienzas a teclear un nombre y te lo sugiere.



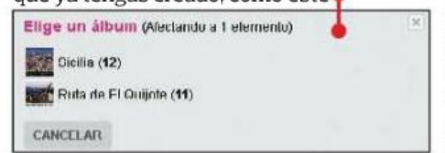
El usuario etiquetado recibirá un correo y podrá anularlo si quiere.

5 Si todas las fotos elegidas se corresponden con un evento o un tema concreto, te puede interesar la opción Agregar etiquetas, y así podrás añadir tantas como quieras, separadas por un espacio entre ellas. De este modo resultará más fácil que sean localizadas.

NO OLVIDES QUE...

Tienes más alternativas para colgar tus imágenes en Internet, como Picasaweb.google.com, 500px.com o Pinterest.com, por ejemplo. En la próxima entrega te hablaremos de aplicaciones en móviles, entre las que se encuentra Instagram.

6 Las fotos en Flickr son distribuibles en dos clases de agrupaciones: álbumes y colecciones. Conviene aclarar que existe versión gratuita y versión "Pro" de Flickr. La gratuita te permite crear hasta dos álbumes, pero ninguna colección, y subir hasta 200 fotos. La de pago permite número ilimitado de imágenes, álbumes y colecciones. Si pulsas en Incluir en un álbum puedes escoger entre incluir las fotos seleccionadas en un álbum que ya tengas creado, como este



SABÍAS QUE...

Puedes vender tus imágenes de Flickr a la agencia Getty Images. En caso de que lo especifiques en tu perfil (Tú/Tu Cuenta/Privacidad y permisos), esa agencia podrá ponerse en contacto contigo para acordar un precio por el uso de alguna de tus fotos, en caso de que le resulten interesantes.

o bien crear uno nuevo que agrupe ese conjunto de imágenes. Al escoger esta última opción aparece una pantalla para indicar título y descripción del álbum, de esta manera.



7 Si pulsas en Álbumes podrás ver aquellos que ya tienes creados. Si quieres añadir a alguno de ellos una foto, sólo tienes que arrastrarla desde la parte inferior hasta colocarla sobre esa carpeta.



Si compras la versión pro, podrás crear colecciones que engloben álbumes a su vez, una forma eficaz de segmentar tus fotos en dos niveles.

8 Haz click en Mapa y podrás geolocalizar varias fotos a la vez en un mismo punto. Sólo tienes que seleccionarlas y arrastrarlas al punto del mapa donde quieras ubicarlas. A medida que vayas colocando imágenes en un punto concreto, verás círculos que te indican el número de fotos geolocalizadas ahí. Si haces zoom inverso podrás ver una perspectiva general de dónde están localizadas tus imágenes.



3 Contactos, grupos y actividad social

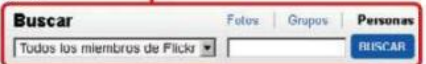
Aprende a...

Agregar y gestionar contactos, y a sumar tus fotos a cualquier grupo temático en el que puedas aportar valor.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30'**

Flickr te da opción a relacionarte con otros usuarios de diferentes maneras, de forma asimétrica. Puedes sumar como contacto a un usuario que no necesariamente te tiene que agregar a ti, como te mostramos en la entrega sobre Twitter. Además, también existe la posibilidad de sumar tus fotos a grupos temáticos, para que sean más visibles por otros usuarios y puedas dar a conocer tu trabajo.

1 Para buscar posibles contactos que te interesen, pulsa en Contactos y ahí haz click en Búsqueda de personas. Lo que ves a continuación es un buscador con la triple función de permitirte buscar personas, grupos o fotos.



Úsalo para localizar personas o contenido que te pueda interesar.

2 Si haces una búsqueda de personas, teclea su nombre o apodo y verás resultados como este.



A partir de ahí puedes ver las fotos que ha publicado, los contactos que tiene, su perfil completo y también agregarlo como contacto. Si lo haces, él recibirá una notificación por correo y podrá añadirte a ti quiere. Puedes indicar si es amigo o familiar en.



Con esas opciones después puedes establecer privacidad para las fotos. Podrás ir viendo las fotos nuevas de tus contactos cuando entres en Flickr, ahora aprovechando todo el espacio de forma similar a Pinterest, una plataforma que se postula como rival.



3 Si buscas un grupo al que quizá te interese unirte, selecciona esa opción, escribe el texto en la caja y verás resultados como este que te mostramos



desde los que puedes ver miembros, fotos y unirte. Si decides hacerlo, podrás añadir tus imágenes, en función de lo establecido por el administrador del grupo. Pulsa en Agregar fotos, haz click sobre las imágenes y agrégalas.



Tus fotos serán visibles para más gente. Puedes crear un grupo pulsando en Grupos y en Crear un grupo nuevo.

4 Aunque no sea tu contacto, puedes hablar con cualquier usuario de Flickr a través de un sistema de mensajería interna, llamado Flickcorreo. Cuando hayas localizado un perfil, o una foto a cuyo autor te gustaría escribir, pulsa en este icono y entonces verás esta página. Escribe tu mensaje y envíalo.

4 Mide los resultados y haz escucha activa

Aprende a...

Determinar la visibilidad que te están ofreciendo las fotos que has colgado.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Los usuarios que ven las fotos pueden dejar sus comentarios y marcar imáenes como favoritas. Ese será tu mejor termómetro para saber hasta qué punto interesa o gusta lo que haces y cómo lo muestras.

1 Cuando alguien deja un comentario, o marca como favorita una imagen tuya, lo verás así.



Es recomendable agradecer los comentarios y los marcados como favoritos, y guiarse por ellos para saber qué es lo que más interesa de lo que haces.

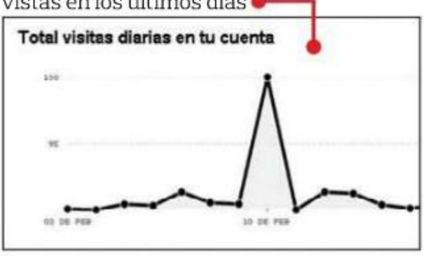
2 A medida que otros usuarios marquen tus fotos como favoritas, podrás verlo en tu perfil de esta manera.

A mayor número de fotos marcadas así, mayor visibilidad y popularidad.

3 Cuando veas tu galería, bajo las miniaturas de cada foto verás los comentarios que tenga, así como las veces que ha sido vista la foto.



4 Si te haces una cuenta pro, tendrás acceso a las estadísticas de tu cuenta, y podrás ver qué imágenes están siendo vistas en los últimos días





y también de un modo pormenorizado por cada una de las fotografías publicadas.



Estos datos te permitirán hacerte una idea de cuáles son las imágenes que más llaman la atención de cuantas has subido. Si pulsas en cada una de ellas, verás su gráfica particular de visitas, así como el origen del tráfico que atrae. De este modo, puedes comprobar la eficacia de enlazar estas fotos desde Twitter o Facebook, por ejemplo.

SABÍAS QUE...

La cámara más popular en esta plataforma es el iPhone 4. Supera en imágenes subidas a la Canon EOS 5D o la Nikon D90. Las cámaras compactas más usadas en Flickr son de la gama Canon PowerShot. Puedes ver los datos aquí: flickr.com/cameras

Tu empresa, en YouTube

Mediante webcams en gran parte de los móviles más modernos, y con muchas de las cámaras compactas y réflex que puedas tener en casa, tienes la posibilidad de hacer vídeo y grabar lo que eres o lo que haces.

1 Aspectos básicos y primeros pasos

Aprende a...

Subir vídeos a YouTube, editarlos en la misma plataforma y etiquetarlos para hacerlos más localizables .

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 45´**

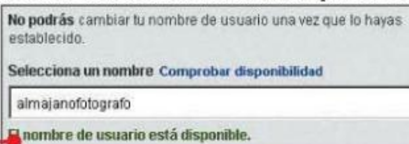
Crear un canal en YouTube es la mejor forma de mostrar tu trabajo en vídeo, y también podrás beneficiarte de posibles búsquedas sobre tu empresa.

1 Para poder crear un canal en esta plataforma sólo necesitas una dirección de correo de Gmail, ya que YouTube pertenece a Google desde 2006. Creáte una si no la tienes, y después pulsa en Iniciar sesión, en la esquina superior derecha. Ahora tienes que introducir nombre de usuario y contraseña en los campos que ves. Cuando hayas hecho login, verás algo como esto en el margen superior derecho.

Iniciar sesión
Nombre de usuario
Contraseña
Iniciar sesión ☑ No cerrar sesión
¿No puedes acceder a tu cuenta?...

Eduardo Almajano 0 +

2 Ahora que ya estás registrado y logueado, es momento de crear el canal. Pulsa en la miniatura de la fotografía y después en Mi canal. Ahora tienes que escribir un nombre para tu canal . Es importante que escribas el nombre de tu empresa (si tienes suerte y está libre) de la forma en la que consideres que podrían buscarlo. Así aparecerás correctamente colocado en los resultados que muestra Google.


No podrás cambiar tu nombre de usuario una vez que lo hayas establecido.
Selecciona un nombre Comprobar disponibilidad
almajanofotografo
El nombre de usuario está disponible.

Ahora tienes que seleccionar aquellas acciones que quieras compartir en tu canal, es decir, las que quieras que se notifiquen a los suscritos a él. Te recomendamos dejarlas todas activadas de momento.

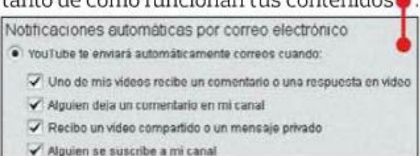
☑ Me gusta un vídeo
☑ Comentar un vídeo
☑ Suscribirse a un canal
☑ Marcar un vídeo como favorito
Listo

3 Ya tienes hecho tu canal, ahora hay que personalizarlo. Pulsa en tu perfil, en la esquina superior derecha y verás un menú en el que debes hacer click en Configuración de perfil. Una vez ahí, conviene que coloques una imagen para el canal, pulsando en Cambiar imagen, y ahora tendrás que seleccionar una foto que tengas guardada en tu ordenador (más adelante también podrás seleccionar una foto de algún vídeo que tengas subido, si te interesa).

◉ Subir una imagen: Examinar...

Colocada la foto, ahora debes ir rellenando los diferentes campos que hay debajo, con información relativa a tu empresa. Como puedes ver, muchos campos son válidos si eres una persona, no si eres una empresa. Por tanto, rellena sólo aquéllos en los que puedes incluir información profesional relevante para ti. Cuando hayas terminado, pulsa en Guardar cambios.

4 Ahora salta a Opciones de correo electrónico donde podrás determinar qué clase de notificaciones deseas recibir por correo electrónico de la actividad social que generen tus vídeos. Te recomendamos tener todas las opciones marcadas, para estar al tanto de cómo funcionan tus contenidos.


Notificaciones automáticas por correo electrónico
◉ YouTube te enviará automáticamente correos cuando:
☑ Uno de mis vídeos recibe un comentario o una respuesta en vídeo
☑ Alguien deja un comentario en mi canal
☑ Recibo un vídeo compartido o un mensaje privado
☑ Alguien se suscribe a mi canal

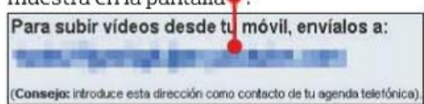
5 En Compartir puedes conectar tu nuevo canal a tu perfil en otras tres plataformas: Orkut, Twitter y Facebook. Si lo haces, podrás compartir automáticamente tu actividad en esas plataformas. Si, por ejemplo, vinculas tu canal a tu perfil en Twitter, después podrás seleccionar qué acciones quieres que se reflejen ahí.



Comparte tu actividad	
En cuentas conectadas	En YouTube
☑ Subir un vídeo	Subir un vídeo*
☑ Añadir vídeo a la lista de reproducción	Añadir vídeo a la lista de reproducción**
☑ Me gusta un vídeo	☑ Me gusta un vídeo
☑ Comentario sobre un vídeo	☑ Comentario sobre un vídeo
☑ Marcar un vídeo como favorito	☑ Marcar un vídeo como favorito

No olvides que es interesante vincularlas si no cuentas con demasiado tiempo. De esta forma, repercutirá en cada una de ellas lo que vas subiendo al canal.

6 Dirígete a continuación a la opción Configuración de móviles, que te resultará muy interesante. Aquí verás una dirección de correo electrónico que sirve para subir automáticamente vídeos desde tu móvil a tu canal. Sólo tienes que grabarlo y después enviarlo a esa dirección de correo que se muestra en la pantalla.


Para subir vídeos desde tu móvil, envíalos a:
(Consejo: introduce esta dirección como contacto de tu agenda telefónica)

2 Sube y publica un vídeo

Aprende a...

Subir y publicar en tu canal de YouTube un vídeo que tengas ya almacenado en el disco duro de tu ordenador.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20'**

Puedes crear vídeos con un móvil inteligente, con tu webcam o con una cámara de fotos, por ejemplo. Ya te hemos enseñado cómo subir uno a través del teléfono, y ahora te explicaremos qué hacer cuando tienes el vídeo en tu ordenador o quieres tomarlo en el acto.

1 Para comenzar, pulsa en Subir vídeo y podrás subir cualquier archivo arrastrándolo de una ventana del explorador a cualquier parte de la página.



Justo entonces empezará el proceso de subida, que podrás seguir mediante la barra de estado que se muestra en pantalla.

Subiendo... 62% ×

NO OLVIDES QUE...



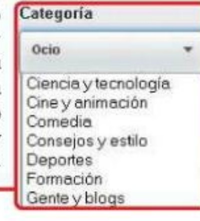
Si alguno de tus vídeos se hace popular, YouTube te puede proponer ser parther y monetizarlo insertando publicidad.



2 Subido el vídeo, corresponde introducir los datos y etiquetas, y categorizarlo, para que sea localizable mediante las búsquedas internas en YouTube. Cuanto mejor esté en ese sentido, más visible resultará. Por ejemplo, así.



3 A continuación, en el lateral, selecciona la categoría de tu vídeo. La lista es genérica, quizá no encuentres una muy adecuada, pero sí alguna aproximada.



4 También puedes establecer la privacidad (por defecto el vídeo es público), pero si marcas [Sin clasificar] la pieza sólo será visible para las personas que tengan el enlace, y si seleccionas [Privado] el vídeo sólo será visible para personas concretas, que seleccionarás mediante direcciones de correo de Gmail. Estas dos opciones son útiles para vídeos que quieres que vean otras personas antes de publicarlos.

5 Por defecto tienes marcada la opción [Licencia de YouTube estándar], que protege tus derechos sobre el vídeo. Pero si quieres que ese material pueda servir para que otros hagan piezas derivadas, marca [Licencia Creative Commons de atribución (reutilización permitida)]. En ambos casos tienes una interrogante al lado de cada opción para informarte mejor. Pulsa [+ Añadir más vídeos] y repite el proceso.

3 Edita y retoca un vídeo

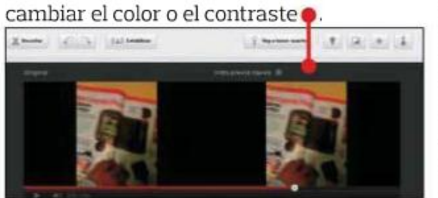
Aprende a...

Recortar los vídeos para eliminar algunas secuencias, añadir narraciones o cambiar la luminosidad de las escenas.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30'**

En YouTube puedes editar online las piezas, y mejorarlas o añadirles elementos.

1 Para empezar, dirígete al vídeo que acabas de subir y pulsa en [Editar vídeo]. Cuando lo hagas verás opciones para retocar el vídeo, con el original y el producto resultante de esos cambios en paralelo. Tienes opciones rápidas de retoque, como [Recortar], que te permite cortar el vídeo por donde te interese, o las diferentes alternativas para cambiar el color o el contraste.



2 Si vas a [Efectos] puedes ver una serie de máscaras para crear un efecto concreto en la imagen. Navégalas y quizás alguna de las que se muestran te venga bien.

3 Puedes añadir [Audio] y crear, de este modo, pistas gratuitas que te pueden ayudar a enriquecer el vídeo. Navega las opciones que te ofrece YouTube



y pulsa sobre ellas para ver y oír el resultado en la pantalla inferior.



4 Decide qué quieres mostrar

Aprende a...

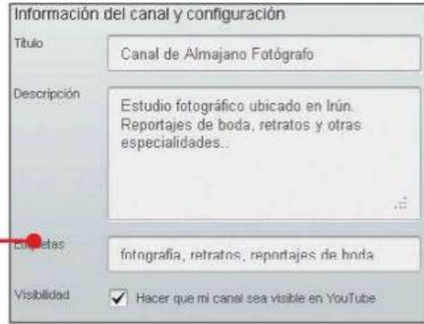
Mostrar tus vídeos de YouTube con distintos aspectos cambiando el diseño de la interfaz del canal.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Los nuevos canales de YouTube permiten mostrar el contenido de formas variadas, que se pueden ajustar a tus necesidades en función del volumen de vídeos o la visibilidad que quieras darles.

1 Ya has personalizado algunas opciones, ahora pulsa de nuevo en [almajanofotografo] y después en [Configuración de perfil] para volver a la apariencia general del canal. Ahora debes pulsar en [Editar canal] y verás tres pestañas. Por defecto caes en [Diseño], donde podrás personalizar el aspecto general. La opción [Cambiar al diseño de canales anterior] te permite cambiar el diseño al anterior, ya que YouTube implementó el que estás viendo hace algunos meses. No te recomendamos hacerlo. Si tienes una foto relevante y a buena resolución de tu empresa que te apetezca tener como fondo, pulsa en [Seleccionar archivo] y podrás subirla. Haz pruebas y comprueba el resultado. Si prefieres usar como fondo un color corporativo, puedes seleccionarlo desde aquí [Selecciona un color].

2 A continuación, tienes que ir a [Información y configuración] e introducir los datos sobre el canal que serán visibles, y también los más útiles para las búsquedas. Por ejemplo, algo así.



Justo al lado puedes ver una opción llamada [Pestaña predeterminada], cuyo menú te da a escoger entre estas alternativas [Pestaña de feeds / Pestaña de destacados / Pestaña de vídeos / Pestaña de feeds]. Es lo que determinará qué va a ver la gente cuando entre en tu canal. El contenido de [Pestaña de destacados] podrás personalizarlo en la siguiente pestaña. Si escoges [Editar canal], lo que vas a mostrar a la gente que vea el canal es la lista de vídeos que has subido, comenzando por el más nuevo. Y si eliges [Pestaña de feeds] lo que se verá es el conjunto de la actividad en el canal.

3 En [Pestaña de destacados] puedes determinar la estructura de presentación de los vídeos que vas a mostrar. Para ello, tienes que marcar la casilla [Activar pestaña de destacados] y escoger entre los cuatro modelos que puedes ver. A medida que tengas contenido, podrás ir probando entre todos ellos, para ver cuál te convence más.



4 Cuando ya hayas hecho todos los cambios en estas pestañas y estés satisfecho con el resultado, sólo tienes que pulsar en [Finalizar edición].

Muchas fotos

Hay imágenes que nos definen: cuentan nuestros gustos, nuestras preferencias, los lugares en los que hemos estado... Pinterest es el servicio online adecuado para que puedas trazar esa biografía tan personal a base de fotos. ¿No lo conoces? Entonces esto te interesa.

Sumario

Si Internet fuera un hermoso prado verde, y la innovación tuviera forma de lluvia, las redes y servicios sociales adoptarían, de inmediato, el rol de champiñones. Y es que rara es la semana que no llegan a nuestros oídos noticias y comentarios sobre una nueva creación al respecto.

La gran mayoría ni siquiera llegan a alcanzar notoriedad. Bien porque no aportan nada nuevo, quizá por una mala comunicación o, simplemente, porque es muy difícil destacar entre tanta competencia, por bueno que seas. Sin embargo, hay otros que sí que consiguen cierta relevancia y, si esta es merecida, puede transformarse en un éxito, al menos a corto y medio plazo. Tal es el caso de uno de los servicios de los que más se escucha hablar actualmente: Pinterest.

¿Qué es Pinterest?

Lo primero que hay que aclarar es que no es una red social. En realidad, para poder emplearlo, tienes que relacionarlo con tus cuentas de Facebook y/o Twitter. Ni siquiera podrás darte de alta en el servicio si no eres usuario de alguna de ambas redes.

En cuanto a su funcionamiento, imagínate que tienes una pared enorme, gigantesca, y que la llenas de pequeños (o medianos o grandes, a tu gusto) tableros de corcho. Uno de esos paneles lo empleas para poner fotos de tu familia y tus amigos, otro para imágenes de tus coches favoritos, un tercero tendrá instantáneas de todos los modelos de teléfono móvil que has tenido a lo largo de los años... recuerda que la pared es descomunal, los corchos son del tamaño que tú quieras y la temática de cada uno de ellos la decides tú. Eso, en su versión digital, es Pinterest.

Y, bueno, que tú puedas ver tus fotos está muy bien, pero poder compartirlas con quien tú quieras es todavía mejor. Por eso la conexión del servicio con redes sociales es un elemento fundamental de la ecuación, tal y como comprobarás en cuanto empieces a utilizar el servicio. ¿Cómo? Te lo contamos, paso a paso, en este mismo artículo.

La interfaz de usuario del servicio es, con mucha diferencia, una de las más sencillas y atractivas que hemos visto hasta el momento.

Consigue tus corchos de fotos

Seguro que ya estás deseando crear tus corchos de fotos y empezar a compartirlas con tus contactos. Si tienes alguno que te pueda invitar, tardarás menos de diez minutos en estar dentro.

1 Regístrate en Pinterest

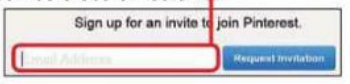
Aprende a...
Solicitar una invitación a Pinterest y, una vez obtenida, darte de alta en el servicio y hacer los primeros ajustes del mismo.
Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Como todo servicio online que se precie de estar en fase beta y que quiera despertar interés en los usuarios (que se lo digan a Google), de momento sólo es posible acceder a Pinterest mediante invitación. Puedes solicitarla directamente en el servicio (en cuyo caso tardarás unos días en recibirla) o a algún amigo que sepas que ya tiene cuenta (en cuyo caso es inmediato).

1 Si no conoces a nadie en Pinterest, escribe www.pinterest.com en la barra de direcciones de tu navegador y, cuando, tras unos segundos, veas la página



haz click en el botón llamado Request an Invite ». Entonces, en la nueva página que se mostrará en el navegador, introduce tu dirección de correo electrónico en .



De manera casi inmediata, recibirás un mensaje como .



En él se te indica que ya estás en la lista, y que próximamente recibirás una invitación. Ahora sólo queda esperar.
En un plazo indeterminado, recibirás un nuevo mensaje similar a .
Haz click en su enlace y salta al paso 4.



2 En caso de que sí tengas al menos un amigo con cuenta en Pinterest, todo es mucho más rápido. Para averiguarlo, revisa las biografías de tus contactos de Facebook y si, en alguna de ellas, encuentras un recuadro como este





¡bingo! Ya tienes un amigo que te invite a Pinterest.

3 Para hacerlo (y, posteriormente, para que tú puedas invitar a otras personas) dile que acceda a la página principal de Pinterest y, con la sesión iniciada, haga click en el botón Invite Friends que encontrará en la parte superior derecha de la web.
Entonces, cuando vea el apartado



tendrá que escribir tu dirección de email en uno de los recuadros y confirmarlo.
Espera unos minutos, revisa tu correo y, si todo ha ido bien, encontrarás ya un mensaje del servicio como este



en cuyo enlace debes hacer click ahora.

4 Una vez que hayas recibido la invitación y hayas hecho click en su enlace, llegarás a la página



en la que se te ofrece conectar tu perfil de Pinterest a Facebook y/o a Twitter (es obligatorio establecer dicho enlace con, al menos, uno de los dos servicios). En caso de que selecciones Facebook, verás la página



en la que debes pulsar en el botón llamado Ir a la aplicación. Y si has escogido Twitter, la conexión se establecerá automáticamente y no tendrás que hacer nada.



NO OLVIDES QUE...
Si lo deseas, puedes conectar Pinterest no con uno de los dos servicios, sino con ambos. A tu libre elección.

5 Ahora tendrás que rellenar los datos que se te piden en



y pulsar en el botón llamado Create Account. Pinterest quiere que, nada más acceder al servicio por primera vez, ya veas un montón de fotos que te gusten. Por ello, en el siguiente paso tendrás que escoger, entre las categorías que se te mostrarán



al menos una que te guste. Localízala, por ejemplo y haz click en ella, de modo que quede bien claro que la has elegido .



Repite el proceso con todas las que te interesen y pincha en Follow People ». Por cierto, este botón no se mostrará hasta que no hayas seleccionado, al menos, una categoría, así que no te vuelvas loco buscándolo antes de escoger un tema.

6 El siguiente paso es elegir a qué personas vas a seguir. Basándose en los temas que has seleccionado en el paso anterior, Pinterest ya ha seleccionado algunos y los ha añadido a tu lista. Además, también estarás siguiendo, de manera automática, a todos tus contactos de la red social que hayas escogido para registrarte, por ejemplo .



¿Listo? Pues pincha en Create Boards ».

7 ¿Recuerdas que, al principio del artículo, te hablamos de los corchos de la

pared? Pues ahora llega el momento de clavarlos. Por defecto, el servicio te propone los temas que no están mal. Sin embargo, puedes borrar esos nombres y poner otros que te gusten más y que identifiquen mejor el contenido que vas a poner en ellos, por ejemplo.

Create Your First Pinboards
Products I Love
Favorite Places & Spaces
Books Worth Reading

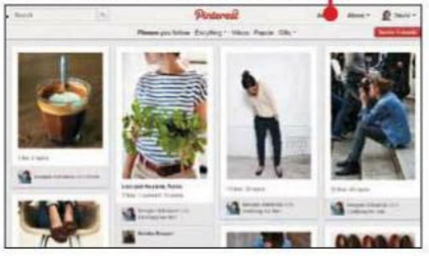
Cosas muy frikis :-D
Bueno pa'la risa
Fotografía
Lo que más escucho
Cosas que me encantan

Cuando ya tengas todos los grupos que quieres (conviene que, al principio, tampoco crees demasiados, podrás añadir otros nuevos más adelante), haz click en el botón Create ».

8 El siguiente apartado es muy importante, ya que te permitirá añadir imágenes de otras webs en Pinterest (más adelante te explicaremos cómo hacerlo). Por ahora, localiza el apartado Pin It ← Add this link to your Bookmarks Bar, haz click en el botón y, sin soltar, arrástralo a continuación hasta la barra de marcadores de tu navegador. Suelta entonces y ya habrás creado un práctico botón al que, a buen seguro, le sacarás bastante partido.
Si no tienes del todo claro cómo añadir un marcador al navegador que empleas (aunque en la inmensa mayoría de los casos es tan sencillo como te acabamos de mostrar) puedes reproducir el vídeo que se muestra en la página para averiguarlo. Una vez hecho, pincha ya mismo en el botón Start Pinning! ».



9 De este modo se mostrará ya la ventana principal de Pinterest.



Vistosa, ¿verdad? Por defecto, el contenido que se muestra en la misma es el de las personas a las que sigues, tal y como se indica en la parte superior Pinners you follow. Si quieres explorar nuevos contenidos, puedes hacer click en Everything y se mostrará el contenido, de cualquier tipo, publicado más recientemente. Y si sitúas el puntero sobre dicho enlace, pero no haces click, se mostrará entonces el menú donde podrás escoger una categoría concreta de contenido.

Architecture
Art
Cars & Motorcycles
Design
DIY & Crafts
Education
Film, Music & Books

Por su parte, un click en Videos te llevará a los últimos vídeos que se han subido a Pinterest. Y, si pinchas en Popular, un rápido vistazo te permitirá ver las imágenes que más actividad están teniendo en ese momento.

10 Tu enorme muro te está esperando. Haz click, en la esquina superior derecha, en el enlace que se muestra con tu foto (David) lo que te llevará a.



Por ahora tus corchos están vacíos, pero eso lo resolverás pronto. Justo bajo tu foto, verás una columna con tus contactos.



Si haces click en cualquiera de las personas a las que sigues, podrás ver su perfil, por ejemplo en este caso.



2 Llena tus corchos de fotos

Aprende a...

Emplear las distintas posibilidades disponibles en Pinterest para explorar su contenido, así como para añadir imágenes a tus paneles.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Ver los corchos de los demás está muy bien pero, si te has unido a Pinterest, seguramente también quieras crear los tuyos. Es realmente sencillo.

1 La primera vía para añadir una nueva imagen a uno de tus grupos, es escoger alguna que ya esté en Pinterest. Imagina que, por ejemplo, quieres añadir una imagen de tu teléfono móvil (el mejor del mundo, claro). Localiza la barra (Search) escribe su nombre, por ejemplo iPhone 4 y pulsa entonces la tecla Enter.

2 Según la popularidad de lo que estás buscando, puede que no encuentres nada (no hay ni una sola imagen de un Motorola 7500, vergonzoso), o que se muestre un aluvión de resultados.



Localiza entre los mismos la que más te guste, como por ejemplo y, si quieres, haz click en ella para verla a su tamaño natural, junto con información de la misma.



3 Al situar el puntero del ratón sobre la imagen, se mostrarán tres botones (Repin, Like, Comment). Con un click en Comment, bajo la foto podrás ver el recuadro en el que te será posible dejar un comentario a la persona que la ha publicado.



Por su parte, si pinchas en Like le estarás indicando a esa persona (y al resto de usuarios de Pinterest, también) que te gusta esa imagen, aunque no la añadirás a ninguno de tus grupos. Así que si eso es lo que deseas hacer, incluirla en uno de tus corchos, haz click entonces en Repin.

4 Entonces se mostrará la página. Utiliza ahora el



apartado ● para escoger en que grupo quieres añadirla. En caso de que quieras crear uno nuevo con esta imagen, ve a la parte inferior de la lista y utiliza ● para crearlo.

Bueno pa'la risa
Cosas muy frikis :-D
Cosas que me encantan
Fotografía
Lo que más escucho

Create New Board
Create

Después escribe una descripción de la imagen en iPhone 4 y, para confirmar, pincha en el botón Pin It. Entonces se mostrará, durante unos segundos, el mensaje ● y la imagen ya estará colgada, chincheta mediante, en uno de tus corchos.

Repin
Repinned to Cosas que me encantan
Shared with your followers. See it now

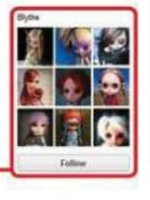
5 ¿Hay algún tema en particular que te guste? Pues seguramente no seas la única persona en Pinterest con los mismos gustos (a no ser que ese tema sean los teléfonos móviles como el Motorola 7500 que, vergonzosamente, de momento no parece interesar a nadie en Pinterest), y quizá ya haya usuarios que hayan creado corchos sobre esos temas. Por ejemplo, pongamos que te gustan las muñecas Blythe (**www.blythedoll.com**) y quieres encontrar corchos dedicados a ellas. Utiliza el apartado de búsqueda Blythe y, cuando se muestren los resultados ●



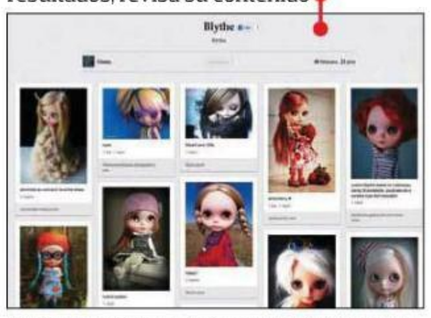
haz click en Boards. De esta manera, verás todos los grupos temáticos, en este caso ●.



6 Si quieres añadir un corcho a tu lista de seguimiento (en Pinterest puedes seguir todos los grupos de un usuario o sólo aquellos que te interesen) localízalo, por ejemplo ●



y haz click en el botón Follow que se muestra en la parte inferior del corcho.
Y si tu plan es encontrar fotos que te gusten para añadirlas a tus corchos, abre uno de los resultados, revisa su contenido ●



y sigue los pasos que te hemos indicado anteriormente para poner las fotos que prefieras en tus grupos.

Añade fotos desde Internet

Aunque Pinterest es un ecosistema muy rico en fotos, es posible que no encuentres imágenes de algo en concreto (como de un clásico y entrañable Motorola 7500) o, simplemente, que veas en una página web una imagen que te encante y quieras ponerla en uno de tus corchos.

1 Con la página web que tiene la imagen que quieres abierta, por ejemplo ●



haz click en el botón Pin It de tu barra de favoritos.
En ese momento se mostrará, sobre la página abierta, un nuevo apartado ●.



En él podrás ver todas las imágenes que hay en la web, así que haz click en la que quieres añadir y, cuando veas el botón ● pincha en él.

Pin This

2 Entonces aparecerá una nueva ventana de tu navegador ●



cuyo contenido ya te resultará familiar del anterior apartado. Ajusta sus propiedades y, al finalizar, se mostrará el mensaje ●.



Ve ahora a tu perfil y verás que la imagen se muestra ya en el corcho que hayas elegido.

Publica fotos desde tu PC

¿Por qué limitarse a las fotos que ya hay en Internet? No tiene ningún sentido, ya que si sigues los pasos que te indicamos a continuación, también podrás subir las que tienes en tu PC.

CONSEJO

Ajusta bien la resolución

Aunque puedes subir imágenes de alta resolución a Pinterest, no te llevará más de dos minutos reducir su resolución con cualquier aplicación de retoque fotográfico. Así, tardarás menos en subirlas, y evitarás problemas si lo haces en momentos de mucha actividad de su servidor.

1 En la página principal de Pinterest, haz click en el enlace Add + que se muestra en la esquina superior derecha y, en el apartado que verás en pantalla y pulsa entonces el botón ●. Después, busca ● haz click en Examinar... y utiliza a continuación la ventana que se abrirá ●

Upload a Pin



para seleccionar el archivo.

2 En ese momento, se mostrará la imagen y, además, podrás hacer los ajustes básicos, es decir, seleccionar el corcho de destino, así como una descripción para la imagen. Hazlo y, tal y como termines, la foto se mostrará ya en el grupo que hayas escogido previamente ●.



Android Market cambia de nombre

La popular tienda de aplicaciones para dispositivos con SO Android anda de mudanza. Su nuevo "domicilio" se llama Google Play y trae novedades.



De pago o gratuitas, las aplicaciones habituales del Android Market siguen estando presentes en la renovada apariencia que le ha dado Google.

La competitividad es una dura carrera que obliga a los participantes a apretar el paso a cada nueva vuelta, y el mundo de la tecnología apura vueltas cada vez a mayor velocidad. Google, uno de los gigantes, ha conocido por igual el éxito y la derrota, y no quiere quedar atrás ante otros contrincantes, como Apple, con iTunes, o el gran Amazon. Con ese objetivo en mente se ha lanzado a un cambio que esconde mucho más.

¿Sólo un aspecto diferente?

Ahora, cada vez que te dirijas al market de Android, lo que verás será la web de Google Play, desde donde podrás comprar y descargarte, como siempre, las aplicaciones para tu smartphone Android... por ahora.

En España y Latinoamérica, de momento, sólo será eso. En EEUU, además de las apps, también darán acceso a una tienda de música, películas y libros electrónicos, aunando en un solo portal todos los elementos de ocio que los usuarios ya buscan y adquieren en otros lugares, y que generan un más que importante volumen de ventas para Apple o Amazon. Google, desde luego, no quiere quedarse fuera del reparto de este suculento pastel, que mueve al año cifras en torno a los dos mil millones de canciones vendidas al año.

Todo en uno

Por eso no es meramente un nuevo portal. Google Play es el resultado de la unión de Android Market, Google Music y Google eBookstore, y tendrá sistema de acción similar a iCloud, de Apple, en cuanto a acceso a los contenidos, descarga y sincronización entre dispositivos.

La previsión de Google es ir abriendo, paulatinamente, el servicio completo de Google Play a los usuarios de todo el mundo.

https://play.google.com



Por el momento, en España y Latinoamérica, Google Play supondrá sólo una sustitución de Android Market, aunque a largo plazo se espera que aporte más.

Ayuda virtual

Por medio de aplicaciones de realidad aumentada, este software permite que personas autistas o con dificultades de aprendizaje puedan entender mejor el significado de los pictogramas con los que se comunican con el mundo.



fundacionorange.es



Aprende ajedrez



Partidas en directo

Esta web permite, a sus usuarios, entablar partidas online con otros usuarios registrados. Para registrarse hay que suscribirse a alguna de las tarifas que ofrecen.

Ajedrez al completo

Incluye tutoriales, noticias, biografías de grandes ajedrecistas, partidas famosas, curiosidades y problemas para resolver.

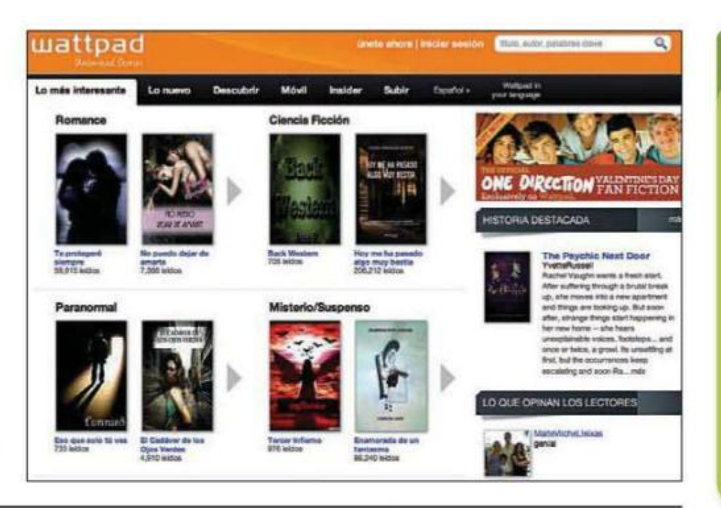


eBooks gratuitos

Esta nueva comunidad ofrece hasta 100.000 libros en formato electrónico gratuitos y en diversos idiomas, incluido el español.

Se puede descargar gratis, desde el Android Market (ahora Google Play), la aplicación en el móvil para leer los libros directamente en el dispositivo. Se puede integrar con Facebook para compartir y comentar tus lecturas.

www.whattpad.com



NO TE PIERDAS...

¿Cómo son los fans de Apple?

Por las preferencias de compra de los usuarios de iPhone, el portal Encuentraprecios señala que estos suelen tener estudios universitarios, ser optimistas, viajeros, urbanitas, amantes del sushi y usan el móvil para buscar el precio del champán Moët.

www.encuentraprecios.es

Encuentra Precios

¡Ya llegan!

El próximo 23 de marzo se estrena la última película de Nacho Vigalondo, Extraterrestre. En la web puedes ver un avance de esta divertida comedia, fotografías, un resumen del argumento y algunos extras.

www.extraterrestrelapelicula.es







China se hace hueco

Las redes sociales chinas empiezan a tener su peso dentro de Internet. Es el caso de Sina Weibo, que se coloca en el quinto puesto mundial de las redes sociales en cuanto a valor, con 4.000 millones de dólares, frente a los 29.000 millones de Facebook.

www.weibo.com

"Dos de cada diez internautas busca pareja en webs de especializadas cada semana"

Fuente: Digital Life



www.ajedrezdeataque.com

Los protegidos de Caissa

Aunque su aspecto es sencillo, esta web encierra una gran cantidad de contenidos de calidad relacionados con este antiguo juego. Partidas, crónicas, un visor de partidas, colecciones y una sección de ajedrez femenino.

Resuelve partidas

Este es un blog que ofrece a los internautas la posibilidad de enfrentarse a partidas jugadas por famosos ajedrecistas y tratar de resolverlas, aportando sus soluciones a través de la página.

problemasdeajedrez.blogspot.com

www.feda.org

Para federados

La web oficial de la Federación Española de Ajedrez ofrece toda la información sobre campeonatos, puntuación ELO, árbitros, monitores, reglamento, circulares de interés para los federados, leyes del ajedrez, etc.

Monedero móvil

Si el teléfono móvil ya es indispensable en nuestra rutina diaria, la integración de la tecnología NFC lo convertirá, además, en un monedero o cartera virtual, ya que se se podrá utilizar como sistema de identificación y medio de pago.

Sumario

Alguna vez te has planteado cuántos documentos necesitas un día normal para llegar a tu oficina? El abono para el transporte o, si vas en coche, la tarjeta para pagar la gasolina, otra para identificarte en el parking, una tarjeta monedero para pagar el café de la máquina y otra para registrarte en el acceso de tu empresa, son sólo algunos ejemplos. Según tu actividad, la necesidad de utilizar más documentos parecidos puede aumentar, por lo que el grosor de tu cartera o billetera puede que sea bastante abultado. A ello hay que unir el tiempo que empleas a la hora de localizar la tarjeta y utilizarla en los lectores o TPV de pago correspondientes.

Tener asumidas todas estas rutinas no quiere decir que no se puedan simplificar. Si todas las previsiones se cumplen, el camino para este cambio vendrá marcado por la implantación generalizada de la tecnología NFC que, según Telefónica, en 2015 estará integrada en la mitad de los teléfonos móviles del mercado mundial. Gracias a ella, sólo necesitarás un único dispositivo, como un smartphone o tablet, para realizar estas acciones que podrás completar, simplemente, acercándolo a un lector o TPV previamente habilitado con esta tecnología.

Más fácil, más rápido

Memoriza bien las siglas NFC porque en los próximos meses van a dar mucho de qué hablar. De hecho, si has seguido las novedades presentadas en la recién clausurada feria de telefonía móvil, Mobile World Congress, en Barcelona, seguro que esta realidad te resulta algo más cercana, dado que ha sido uno de los aspectos en los que más han incidido las empresas y los fabricantes. NFC son las siglas de Near Field Communication, una tecnología inalámbrica que permite comunicar dispositivos



Los participantes en el proyecto Distrito C, de Telefónica, usan en móvil como sistema de pago y acceso.



IMPLANTACIÓN COMERCIAL

Para reconocer un comercio sólo tienes que mirar si en su escaparate se encuentra una pegatina con el siguiente logotipo. Si vives en Barcelona seguro que te resulta familiar, ya que es una de las ciudades españolas en las que el compromiso y el esfuerzo por integrar la tecnología NFC en los comercios es más notable.
Junto con Telefónica, Indra, La Caixa y Visa Europe, el Ayuntamiento ha puesto en marcha un proyecto para poner en circulación un millón de tarjetas de pago NFC junto con más de 15.000 terminales de punto de venta, de los cuáles se han distribuido ya alrededor de 8.000. La Caixa ha anunciado que sustituirá más de 500 cajeros por otros con tecnología NFC (actualmente, ya funcionan 253). Además, asegura que toda la ciudad está preparada para gestionar pagos a través del móvil. Para ello, los establecimientos cuentan con un TPV o datáfono de esta entidad con un lector compatible con esta tecnología.



Con el pago NFC no tienes que dejar la tarjeta al comerciante, ni deslizarla o introducir el número en el TPV, lo que impide posibles duplicaciones de la misma. Funciona, incluso con el móvil apagado o batería muy baja.

a una distancia no mayor de diez cms. Para que esto sea posible necesita antenas de poca potencia que utilizan una frecuencia, de 13,56 MHz, una banda baja que permite operar con licencia administrativa, y ofrece una tasa de transferencia de datos de 424 Kbits/s. Frente a otras tecnologías similares, como bluetooth, NFC ofrece la ventaja adicional de que el contacto se realiza de un modo mucho más rápido, sin que sea necesario modificar los ajustes en el dispositivo ni introducir contraseñas.

El ámbito de aplicación de esta tecnología permite su integración para tres usos diferentes: como sistema de identificación o acreditación, para el intercambio de datos entre dos dispositivos de forma inalámbrica, aproximándolos a corta distancia (entre uno y dos centímetros) y, por último, permite realizar diferentes tipos de pagos. En el primer caso, como sistema de identificación, permite que te identifiques o acredites para acceder a diferentes entornos como pueden ser la red de transporte público, la entrada a un edificio o empresa, parking, etc. En el segundo caso, permite compartir la información que se muestra en pantalla de un dispositivo a otro, de modo que es posible transferir datos, fotos, aplicaciones u otro tipo de archivos, simplemente aproximando los dos terminales.

Por último, como solución de pago, puede ser utilizado tanto en tarjetas físicas NFC como integrado en móviles, aspecto en el que nos vamos a centrar principalmente a lo largo de este artículo. Gracias a ello, tu terminal o smartphone se convertirá en un auténtico monedero. Desde él será posible hacer todo tipo de pagos, ya que todas tus tarjetas bancarias, así como otro tipo de documentos de pago, como tarjetas monedero, tarjetas de socio, etc., se almacenan de forma segura en la tarjeta SIM.



Con ayuda de una aplicación adecuada, podrás pagar recibos desde el móvil ya que es posible la lectura de códigos, vales y cupones descuento.

Pagos seguros y con garantías

No es de extrañar que el hecho de que los pagos se realicen de forma instantánea nada más aproximar el dispositivo al TPV correspondiente, plantee dudas en torno a la seguridad de este sistema en caso de una posible pérdida o robo. Sin embargo, esto no tiene por qué representar un riesgo mayor que al que te puedes exponer si te roban la billetera o el monedero que usas habitualmente. De hecho,



A pesar de que los datos bancarios se graban en la SIM, no se muestran visibles en la pantalla.

es posible que te des cuenta antes de haber perdido el móvil que la cartera. En ambos casos, la solución pasa por ponerte en contacto con la entidad bancaria correspondiente para que anulen la tarjeta virtual, de forma que no podrá utilizarse.

En principio, los bancos asumen un margen de riesgo que es el que te va a permitir hacer compras de pequeños importes (hasta 20 euros) sin necesidad de introducir un código pin de identificación de forma similar a cuando realizas un pago con tu tarjeta física. De este modo, la compra se agiliza y se hace de forma rápida y casi automática ya que, además, no es necesario que firmes en ningún recibo o documento. A pesar de ello, si eres algo más desconfiado, puedes configurar, de forma opcional, la manera de pago manualmente, lo que implica que, sea cual sea el importe, siempre tendrás que introducir la clave o código de acceso.

Por otro lado, durante el proceso de transmisión de los datos durante la compra, la distancia del terminal respecto al TPV debe ser tan corta (apenas uno o dos centímetros) que es muy difícil que un tercero pueda interceptar los datos que viajan doblemente cifrados: la protección del propio chip integrado en la SIM y la que proporciona la entidad emisora de la tarjeta.



Los dispositivos móviles deben incorporar una antena y una tarjeta NFC en su interior, para poder realizar pagos con ellos.

El equipo NFC

Para que puedas utilizar el móvil como instrumento de pago son necesarios varios requisitos. En primer lugar, el propio dispositivo móvil debe integrar la tecnología necesaria. Esta consiste en un chip y una antena NFC que puede ir situada detrás de la cubierta de la batería. Algunos fabricantes ya han comenzado a incorporar la tecnología NFC en sus terminales. Samsung, HTC y Blackberry han sido tres de los pioneros. Nokia es otro de los fabricantes de móviles que no se quiere quedar atrás, y ha comenzado a introducir este sistema es sus últimos productos. Queda por confirmar si Apple añadirá esta tecnología en el próximo iPhone 5. Hasta que eso ocurra existen soluciones alternativas como las carcasas de la marca iCarte (www.icarte.ca) que permiten incorporar un lector NFC a un iPhone4 y 4S para realizar pagos sin contacto.



Para que el pago sea más rápido, las compras con importe menor a 20 euros no requieren autentificación o código PIN, ni firma del usuario.

A ello hay que sumar una tarjeta SIM NFC, que será dónde van a quedar grabados los datos de las diferentes tarjetas virtuales que introduzca el usuario. El número y variedad de las mismas dependerá de las necesidades particulares de cada uno, y de los distintos acuerdos que alcancen los establecimientos con las entidades emisoras. Es decir, no es descartable que, además de tu tarjeta de crédito, puedas disponer de otros documentos como la tarjeta de socio de establecimientos como IKEA, Carrefour, etc. En el caso de una tarjeta bancaria, los datos que se recogen dentro del chip de la SIM son el número o código PAN, la fecha de caducidad y el nombre del titular. Junto a estos dos requisitos también es necesaria una interfaz gráfica, es decir, una aplicación que permita al usuario interactuar desde el móvil con este sistema. Por último, el lector o TVP debe contar tam-



GYD es uno de los mayores fabricantes de tarjetas SIM con chips NFC.

Las experiencias NFC que funcionan

Junto a los proyectos desarrollados en las ciudades españolas de Madrid, Barcelona y Sitges, Telefónica/Movistar ha participado también en varias iniciativas NFC internacionales, relacionadas con el transporte público. En 2008, 500 usuarios del metro de Londres pudieron acceder con un móvil Nokia 6131NCF a la red del metro. En Alemania se pueden comprar los billetes de tren desde el móvil. En Praga existe un proyecto para integrar el pago con el móvil en los comercios. En Lima (Perú) se integrará en el transporte.



bién con tecnología Contactless (sin contacto) para poder leer los datos al acercar el dispositivo.

Para que todo esto se convierta en realidad, las principales operadoras, plataformas de pago y entidades bancarias colaboran desde hace tiempo, para tener a punto las infraestructuras necesarias para ello. Telefónica no sólo mantiene el compromiso de proporcionar la infraestructura de gestión remota entre las diferentes empresas y entidades bancarias, como la gestión de las tarjetas (emisión, activación, uso y anulación), sino que ha realizado varias pruebas piloto para poner en práctica esta tecnología. La primera de ellas, Mobile Shopping Sitges, tuvo lugar durante 2010 en esta ciudad catalana. Con un total de 1.500 personas y 500 comercios participantes, el resultado de la experiencia fue valorado de forma muy positiva, ya que consiguió aumentar las ventas de los establecimientos adheridos a la iniciativa en un 20%. De hecho, hoy en día, los establecimientos mantienen este sistema de pago y los participantes continúan utilizándolo.



La carcasa iCarte permite añadir un lector NFC al iPhone 4.

Junto a este proyecto, Telefónica inició el año pasado Distrito C, en su complejo empresarial ubicado en Madrid. En la primera fase han participado alrededor de 1.000 trabajadores a los que se les proporcionó un terminal Samsung Star Touch con tecnología NFC, junto a una tarjeta SIM. Además, integra la aplicación Mi Cartera, de Telefónica, que permite el acceso a tres tipos de servicios diferentes: por un lado el identificador de empleado que habilita el acceso a determinados edificios o áreas, como el parking; una tarjeta de pago virtual proporcionada por una de las tres entidades bancarias participantes: BBVA, La Caixa y Bankinter y, por último, la tarjeta monedero Autogrill (la zona de comidas que Telefónica dispone para sus empleados). En breve comenzará la segunda fase del proyecto, en la que se van a distribuir 350 smartphones Blackberry que, además, integrarán una interfaz mejorada y con una nueva infraestructura de servidor. Los participantes también podrán hacer pagos en otros establecimientos del entorno como gasolineras, en varios centros comerciales y en un centro de ocio cercano.

"En 2015, uno de cada dos móviles contará con tecnología NFC"



Durante la primera fase de pruebas, los empleados de Cercanías Renfe de Madrid usan un móvil NFC como medio de acceso.

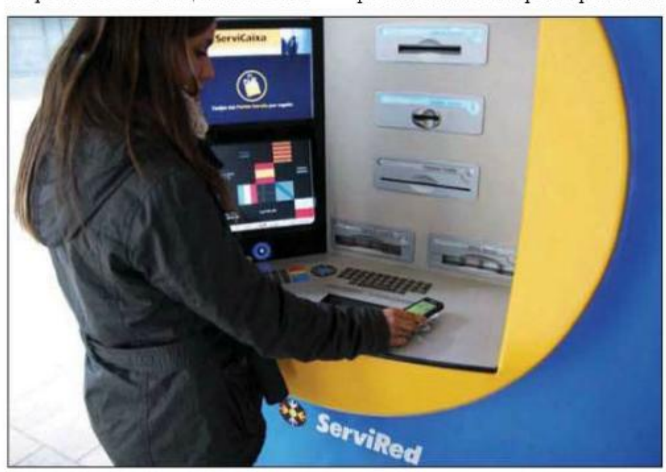
Ecosistema NFC

Desde 2008, los habitantes de Japón acceden a su red de transporte público a través de un sistema Contacless que permite la entrada a los diferentes medios acercando una tarjeta o dispositivo móvil al torno de acceso.

Pero no serán ellos los únicos que utilicen la tecnología NFC para este uso. De hecho, se calcula que 500 millones de usuarios en todo el mundo lo emplearán para el transporte en 2015. El pasado mes de septiembre Vodafone y Renfe presentaron un proyecto piloto, que permitirá el acceso a los trenes de Cercanías de la CA de Madrid a través del móvil. De esta forma, será posible tanto pagar el billete como acceder a los trenes aproximando el dispositivo a la máquina de billetes o canceladora. Aunque durante la primera fase, que durará alrededor de dos meses, sólo podrán utilizar este sistema los empleados de Cercanías, más adelante se incorporará al resto de los usuarios.



El recién presentado sistema de Microsoft, Windows 8, es compatible con la tecnología NFC, para facilitar la comunicación entre dispositivos.



Las entidades bancarias han empezado a distribuir cajeros Contacless y harán lo mismo con los TVP de las tiendas físicas por otros NFC.

Además de estas iniciativas, el Banco Santander y Orange han anunciado que también contarán con un sistema de pago con móvil NFC, en el que se podrán utilizar tanto tarjetas de crédito como de débito MasterCard o Visa. La primera fase de la prueba se realizará en la Ciudad Grupo Santander y diversos comercios de Boadilla, municipio donde se encuentra el complejo empresarial. Los participantes, que contarán con un dispositivo Blackberry NFC, podrán realizar pagos en los distintos establecimientos, comercios y máquinas de vendding existentes en todo este entorno.

Todo ello, sin olvidar Google Wallet, la alternativa de Google, que presentó el año pasado su sistema de pago propio para smartphones que integren el sistema operativo Android y tecnología NFC, si bien, de momento, sólo funciona en EEUU. ■

Adiós a las

Desde que los televisores con 3D se apoderaron de nuestros salones, los amantes de esta tecnología puntera se preguntan: ¿me podré quitar las gafas? Ya puedes, pero no te va a salir barato. Computer Hoy te explica la tecnología de este sistema y te enseña los primeros aparatos disponibles en el mercado.

Sumario

Desde que, hace más de dos años, los habitantes, y la exótica flora de la luna alienígena Pandora deslumbraron al público de los cines con su enorme realismo gracias a la tecnología 3D, las productoras de cine han intentado repetir aquel éxito, impulsando nuevas películas en este formato, y salas adecuadas para verlas.

Incomodidad total

En una sala de cine puedes olvidar el engorro que supone llevar unas gafas durante el espectáculo. Pero, en un ambiente doméstico, al usar la televisión o el PC, las gafas suponen una gran incomodidad. Unas gafas que, aparte de feas, suelen ser caras. Otro problema añadido es que no todas ellas funcionan con todos los modelos de televisor, dado que existen varios estándares de gafas activas y pasivas.

¡Pero!, por fin podremos quitárnoslas! Algunos fabricantes han desarrollado técnicas de 3D en sus televisores que no necesitan gafas. A continuación te contamos los detalles que hay detrás de este avance y los dispositivos que ya disponen de él.

¿Qué aparatos lo utilizan?

Hasta hace relativamente poco, el número de aparatos que permitían ver imágenes en 3D sin gafas era escaso. Aunque ahora tampoco es abrumador, sí hay gran variedad de aplicaciones para esta tecnología: portátiles, smartphones, consolas y televisores, además de monitores, marcos digitales y cámaras.

¿Cómo funciona el sistema 3D?

Con o sin gafas, todas las imágenes en tres dimensiones se forman a partir de dos imágenes bidimensionales con diferente ángulo. Cada ojo ve sólo una de ellas, y el cerebro se encarga de crear la ilusión tridimensional. Este principio también se emplea en los sistemas de 3D con gafas. El único problema es que, sin ellas, crear el efecto estereoscópico es mucho más costoso.





¿Qué opciones hay para 3D sin gafas?

Actualmente, hay dos tecnologías predominantes. Para empezar, la llamada Parallax barrier, que coloca delante de los píxeles de la pantalla una rejilla vertical que obliga a cada ojo a visualizar una imagen distinta (con un ángulo diferente). Este es el método que utiliza la Nintendo 3DS, algunas cámaras, los smartphones y los marcos de fotos. Sin embargo, para la televisión no es un sistema muy bueno, ya que normalmente limita el efecto a una sola persona, que debe colocarse justo en frente de la pantalla.

Pantalla lenticular

Para la televisión se reservan las pantallas llamadas lenticulares, que superponen a los píxeles diminutas lentes que desvían la imagen al ojo correcto. El ejemplo de aplicación más espectacular hasta el momento es el Toshiba 55ZL2. Permite nueve zonas de visionado con unos ángulos de visión bastante amplios, de manera que los espectadores no tienen que quedarse como estatuas mientras dura el contenido 3D. Sin embargo este tipo de pantalla tiene también sus contras, porque al permitir tantos ángulos, la profundidad de las imágenes no es tan pro-

PANTALLAS PARA TODOS

A pesar de la novedad relativa de esta tecnología, existen multitud de aplicaciones para las pantallas 3D sin gafas. Aunque algunas se adaptan mejor a su propósito que otras, lo cierto es que todas cumplen su cometido principal. Causar asombro e inmersión en juegos, vídeos y al ver imágenes.

Portátiles

El Toshiba Qosmio F750 (test en Computer Hoy 337) muestra películas en 3D sin inmutarse. No hay problema de ángulos de visión para varios espectadores porque es un equipo personal ¿Y las gafas? Innecesarias.



Televisores

Con la televisión de 55 pulgadas de Toshiba no hay problema. Un prodigio tecnológico que intenta hacerte olvidar su escandaloso precio (8.000 euros) con una gran cantidad de funciones.



Consolas

Pionera: la Nintendo 3DS es capaz de ejecutar juegos en 3D sin gafas y tomar fotos tridimensionales con su cámara de doble objetivo y doble sensor. Luego puedes comprobar si el efecto de profundidad ajustable mejora tu natural belleza.



Accesorios

El filtro Sony Vaio VGP-FL3D15A permite convertir cualquier pantalla de portátil en una pantalla lenticular 3D. No hacen falta gafas, pero sí un portátil de un tamaño compatible y un poco de dinero en la cartera (119,99 euros).



Marcos digitales

El marco Fujifilm Finepix Real 3D V3 brilla con fotografías tridimensionales sin gafas (a la venta en breve). Es lo más parecido al periódico mágico de Harry Potter que vas a encontrar.



Smartphones

LG con su Optimus 3D P920 (test en Computer Hoy 337), dibuja sobre su pantalla la profundidad añadida para fotos, vídeos y juegos. Siendo una de las pioneras en el desarrollo de las pantallas pasivas, LG aprovecha su conocimiento en su gama alta de móviles.

El 3D, sin gafas y móvil

Los aparatos móviles también son capaces de poner en pantalla un efecto 3D sin gafas. El móvil Sharp Aquos Phone SH90F, y la consola portátil Nintendo 3DS, utilizan la técnica conocida como Parallax barrier.

Trucos de magia

Colocando la pantalla en la posición correcta, se consigue que las ranuras de la barrera dejen pasar la luz de los píxeles adecuados para el ojo apropiado.



El ojo izquierdo sólo ve los píxeles que están destinados a él, y para el derecho pasa exactamente lo mismo. Los píxeles para el otro ojo quedan ocultos por la barrera sólo en el ángulo correcto. La mezcla perfecta de la imagen se consigue colocando una segunda pantalla LCD superpuesta y ligeramente desplazada. Para conseguir mostrar imágenes en dos dimensiones sin problemas, la pantalla superior es translúcida.

Inconvenientes

Por esta razón, el efecto 3D sólo es visible desde una posición en concreto, aunque se mantiene si el desplazamiento del espectador es pequeño. La desventaja es que las ranuras de la barrera reducen casi a la mitad el brillo de las pantallas, y provocan una disminución en la nitidez de la imagen final, porque sólo la mitad de los píxeles reales son útiles.



nunciada como en las tecnologías 3D con gafas. Además, las pequeñas lentes situadas delante de la pantalla reducen la nitidez de la imagen, que queda como difuminada.

Esto se explica de manera muy sencilla. La televisión de Toshiba tiene una resolución de 3.840 x 2.160 píxeles (lo que se conoce como 4K, la resolución utilizada en la proyección digital en los cines). Este valor es mucho más grande que el habitual Full HD (1.920 x 1.080), pero hay que tener en cuenta las nueve zonas de visionado. Agrupadas de tres en tres, esas zonas reciben 1.280 x 720 píxeles (las lentes desvían imágenes de ese tamaño para tres espectadores). La resolución final es mucho más baja de lo que estamos acostumbrados.

Las pantallas lenticulares se utilizan también en portátiles, en este caso sólo es necesaria una zona de visionado. Ejemplo de estos portátiles 3D son el Toshiba F750 y el Sony VPCSE129. En el caso del modelo de Sony, se trata de un accesorio que se puede colocar sobre la pantalla principal (modelo VGP-FL-3D15A). Estos sistemas, al estar dotados de cámaras, utilizan un seguimiento de las pupilas del usuario para mejorar el efecto de profundidad del 3D.



Demostración de seguimiento de ojos: el Toshiba F750 es capaz de seguir los ojos del espectador gracias a la cámara del marco de la pantalla.

Los tests realizados con el modelo de Toshiba muestran que el seguimiento facial está muy conseguido y es eficiente, mientras que en el modelo de Sony muchas veces se interrumpía el proceso o era poco preciso.

¿Cuánto cuestan estos aparatos?

La verdad es que hay aparatos muy distintos y los encontrarás de todos los precios, pero algo que los une es que son más caros que los modelos con gafas. Por ejemplo, el precio del televisor de Toshiba (55ZL2) está sobre

SIN GAFAS EN EL SALÓN

Sofisticación: lo más moderno de la tecnología 3D se encuentra en el televisor de 55 pulgadas Toshiba 55ZL2. Múltiples componentes permiten que la imagen sea todo lo perfecta posible para la técnica actual. Explicamos estos componentes más abajo.

Pantalla con elementos lenticulares

Cada píxel de la pantalla está dedicado a un ojo en particular. Uno para el izquierdo, el siguiente para el derecho y así con todos. Lentes microscópicas delante de cada píxel desvían la luz en la dirección adecuada, de manera que cada uno de los puntos de imagen llega al ojo adecuado de los espectadores.

9 perspectivas a la vez

Toshiba ha refinado la tecnología lenticular y hasta cinco personas pueden disfrutar del efecto 3D simultáneamente. No es necesario que sus cabezas estén estáticas durante horas. Al moverse, a los ojos llega la imagen de otro conjunto de píxeles, manteniendo la ilusión 3D. Esta comodidad y el número de espectadores es un grandísimo avance comparado con el resto de aparatos.

Autoajuste asistido con cámara

Las mejoras anteriores son posibles gracias al cálculo de la distancia y la posición de las personas con respecto a la pantalla. De esto se encarga una cámara, que mide la distancia de los espectadores al aparato y de ellos entre sí. Con esta posición establecida, un sistema modifica el ángulo de las micro lentes para adecuar la imagen a cada uno de los usuarios, estén donde estén. Las nueve perspectivas posibles permiten que hasta cinco espectadores disfruten del contenido tridimensional sin tener que utilizar gafas activas ni pasivas.

Las pantallas 3D con filtro lenticular muestran un píxel para cada ojo. Las lentes se desactivan para el contenido 2D.

"Lo mejor es lo que está por venir en este mundo post-gafas"

los 8.000 €. Una televisión de 55 pulgadas de buena calidad, con 3D con gafas polarizadas ronda los 1.250 €. Otro ejemplo, el monitor 3D sin gafas de LG, DX2000 (50 centímetros o 20 pulgadas) cuesta 1.000 €, mientras que un modelo con polarización de 23 pulgadas (incluyendo las gafas) se puede conseguir por 285€.

¿Qué puedo ver en 3D sin gafas?

Teóricamente, todo el material existente en 3D es compatible con el 3D sin gafas. Como ejemplo, podemos dar algunos datos:

- **Películas:** Actualmente existen unas 100 películas y unos 30 documentales en Blu-ray 3D, y todos ellos se pueden ver en un televisor 3D sin gafas.
- **Fotos y vídeos:** Las fotografías y vídeos grabados en 3D, ya sea con Nintendo 3DS o alguna de las cámaras que permiten capturar vídeo tridimensional (como la Sony TD10E), se pueden ver en las pantallas de los propios aparatos o en cualquier otra pantalla 3D.
- **Juegos:** Hay juegos especialmente diseñados por Nintendo para su consola 3DS y también para los teléfonos 3D de LG, como el Optimus 3D, aparte de los juegos 3D que existen para Playstation 3 con una televisión como la de Toshiba. Sin embargo, y hasta ahora, los juegos de PC no funcionan en los portátiles mencionados ni en el monitor de LG. Los fabricantes deben actualizarlos para que soporten correctamente estos nuevos aparatos.
- **Conversión a 3D:** Casi todos los aparatos de 3D con gafas permiten simular tres dimensiones a partir de contenido 2D. No es un efecto muy conseguido, pero en los sistemas sin gafas ni siquiera es posible.

El futuro nos depara una enorme cantidad de innovación en el campo de la visualización 3D y, en Computer Hoy, os tendremos al tanto de los últimos avances.



La videocámara Sony TD10E (sobre 1.200 euros) graba a la vez con sus dos lentes. Luego, muestra el resultado en su pantalla 3D sin gafas.

TABLA RESUMEN DE TECNOLOGÍAS

La mayoría de las pantallas tridimensionales actuales requieren del uso de gafas especiales. Son incómodas pero tienen bastantes ventajas. Además los aparatos de 3D sin gafas son aún caros. Los datos siguientes están sujetos a cambios por ser un área en plena expansión.







Comparativa	Gafas polarizadas	Gafas obturadoras	Parallax Barrier	Lenticulares
Ejemplos de aplicación	• Televisores de las marcas LG, Philips y Toshiba. • Monitores de PC y portátil. • Cines 3D	• Televisores de los fabricantes más importantes. • Proyectores. • Monitores de PC (con kit nVidia 3D Vision)	• Consolas: Nintendo 3DS • Smartphones: LG Optimus 3D, Sharp Aquos Phone SH-80F • Monitores: LG D2000 • Cámaras: Rollei Powerflex 3D. • Videocámaras: Aiptek iH3.	• Televisores: Toshiba 55ZL2 • Portátiles: Toshiba F750 • Accesorios para portátiles: Sony VGP-FL3D15A • Cámaras: Sony HX9V • Videocámaras: Sony TD10E, JVC GS-TD1BEU.
Funcionamiento	Cada línea horizontal de la pantalla está dedicada a uno de los ojos. Las gafas se encargan de filtrar las líneas destinadas a cada ojo.	La televisión alterna muy rápido imágenes para cada ojo sincronizadas con las gafas, que dejan pasar la imagen de cada uno.	La pantalla muestra dos imágenes a mitad de resolución. Una rejilla delante de los píxeles hace que cada ojo sólo pueda ver la imagen correcta.	Se muestran dos o más perspectivas con una columna de píxeles por ojo. Una capa de lentes minúsculas desvía la imagen al ojo correcto.
Ventajas	• Gafas baratas, ligeras y funcionan en muchos sitios. • Sin parpadeo. • Permite muchos espectadores.	• Resolución completa y máxima nitidez. • Muchos espectadores a la vez.	• No requieren gafas. • Sin parpadeo.	• No requieren gafas. • Sin parpadeo. • Se avecinan equipos que permiten muchos espectadores.
Desventajas	• Las pantallas domésticas reducen su resolución a la mitad, efecto sierra en líneas diagonales, superficies inconsistentes.	• Se pierde brillo en la imagen. • Parpadeo, dobles contornos • Gafas caras, incómodas y específicas del fabricante	• Imagen más oscura. • Un solo espectador, en una postura específica. • Peor resolución de imagen	• Muy caros (la TV Toshiba 55ZL2 cuesta sobre 8000 euros). • Cierta pérdida de resolución.

Sony CyberShot DSC-W610

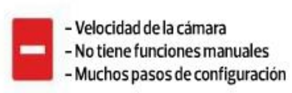
Gástate lo justo



Lo más destacado



- Resolución
- Balance de blancos
- Relación precio calidad



- Velocidad de la cámara
- No tiene funciones manuales
- Muchos pasos de configuración

Si buscas una cámara digital que haga buenas fotos, pero tienes un presupuesto limitado, un modelo como este puede ser una buena opción. Es una compacta **sencilla, económica y totalmente automática**. Tiene las funciones más básicas, y otras menos comunes en su categoría.

Fotografía sencilla

A pesar de sus carencias, esta cámara permite sacar buenas imágenes con sólo pulsar el disparador. Para ello, cuenta con un **modo de uso inteligente** que reconoce los ajustes más apropiados en cada caso, y ofrece unos resultados bastante buenos.

También incluye tecnología de **reconocimiento facial, temporizador para autorretratos**, que detecta el encuadre más correcto, y un **sistema de detección de sonrisas** que se puede configurar para niños o adultos.



En la parte superior sólo tiene el botón de encendido 3 y el de disparo 4.

Otra función muy útil es el **modo panorámico, que permite sacar fotos de 360°** realizando un barrido circular por la escena.

También hay que destacar que permite grabar vídeos con resolución Full HD.

Poca agilidad

Su principal pega es la **lentitud entre dos tomas y en las ráfagas** (menos de una foto por segundo). Por otra parte, su interfaz exige **bastantes pasos para modificar cualquier parámetro**. Aunque los menús son intuitivos y ofrecen una descripción de sus funciones, restan agilidad al fotógrafo.



Detrás tiene dos botones para el zoom 1 y un conmutador para los modos foto, panorámica y vídeo 2.

Nombre completo		Sony Cyber-shot DSC-W610	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo y tamaño de sensor		Super HAD CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		4x / 8x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F2,8 / F5,9	
Tarjetas admitidas		MS Duo, MS PRO Duo, MS Pro HG Duo, SD, SDHC, SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,5 m / 1,8 m	
Batería / duración (según fabricante)		Sony MP-BN (630 mAh) / 250 fotos	
Tamaño		9,3 x 5,3 x 2,1 cm	
Peso (con batería)		114 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**2,36**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,08 s)	6,00
Tiempo de encendido	2,00%	Mucho (3,1 s)	3,07
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (2,8 s)	0,00
Retraso del flash	2,00%	Mucho (0,5 s)	2,75
Ráfagas	2,00%	0,8 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,47**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	8,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,66
Ruido	10,00%	Normal, aceptable hasta ISO 800	5,90
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,2 EV / -0,8 EV)	4,87
Distorsión, 50 mm	2,00%	De cojín, ligera (0,47%)	5,26
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,34%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy ligera (0,02%)	9,65
Manejo y funciones	**48,00%**		**5,57**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,7" (320 x 240, 201 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	4 cm	6,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	26 - 105 mm (4x)	7,00
Resolución efectiva	6,00%	14,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	Mpeg-4 AVC/H.264 + AAC-LC 2ch / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	Ninguna	0,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (8 / 6 / 3 / 4)	3,75
Otros	**4,00%**		**1,23**
Memoria interna	1,00%	21 Mb	3,28
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	148 fotos / 13 m y 45 s	1,64
Servicio	**4,00%**		**4,50**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,68**
Corrección positiva/negativa		Modo para panorámicas	+0,10
Calidad		**Bien**	**➜ 5,78**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**100,01 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**100,01 : 5,78 = 17,30 = Sobresaliente**	

Materiales

La carcasa de la W610 es mucho más ligera y menos resistente que la de otros modelos de la marca, lo que justifica en parte su precio. Los **controles de disparo y zoom** también transmiten sensación de ser **poco robustos**.

En resumen

Se trata de una cámara automática de gama baja, muy barata, que incluye funciones propias de modelos más avanzados. Lo malo es su lentitud, sus menús poco ágiles y sus materiales de dudosa calidad.



Energy Sistem 2508 Lime Green

No pierdas el ritmo



Lo más destacado



- Dimensiones y peso
- Incluye radio FM
- Autonomía

−
- Pocos ajustes de sonido
- Sólo reproduce vídeos Amv
- No tiene función de bloqueo

Escuchar música mientras practicas deporte ayuda a mantener la concentración y, para poder hacerlo, no te hace falta un reproductor avanzado. Más bien, te interesa uno pequeño, ligero y sólo con las funciones básicas. El Energy 2508 cumple con estos requisitos y, además, **se puede comprar en varios colores**.



Lo justo

Este reproductor tiene pocas funciones, pero son las que puede necesitar casi cualquier deportista, sobre todo **para correr, ir al gimnasio y montar en bicicleta**. Reconoce música en Mp3 y Wma, y permite escuchar radio FM. Además, sirve para ver vídeos, aunque se deben convertir previamente al formato Amv (software incluido). También tiene un **micrófono integrado para hacer grabaciones de voz**.

Incluye una sujeción de goma para llevarlo en el brazo.

Diseño deportivo

Su forma cuadrada y su poco peso hacen que resulte **cómodo de llevar, tanto en el bolsillo como colocado en el brazalete**. Este está compuesto por una lámina metálica recubierta de goma, que se adapta, más o menos, a la forma de cualquier brazo, incluso si la persona tiene una musculatura bien desarrollada.

Nombre completo		Energy Sistem Energy 2508 Lime Green	Nota
Dirección web del fabricante		www.energysistem.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**6,77**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos regular / medios regular / graves regular	6,50
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,08 dB a -0,26 dB)	9,55
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Regular (-63,9 dB / -76,8 dBA / 0,02%)	5,97
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**5,70**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color regular / reflejo regular	6,00
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,5") / muy baja (208 x 176)	5,39
Funciones	**14,00%**		**3,84**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, rock, pop, classic, jazz y bass	2,00
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3Pro, Wav y Wma	2,20
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Amv / ninguno	0,25
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y Lrc	6,00
Conexiones	**2,00%**		**4,17**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación, auriculares 3,5 mm y entrada línea 3,5 mm	4,17
Manejo	**17,00%**		**5,33**
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en papel en español	7,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, volumen, modo EQ, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	4,70
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Normal / normal / normal	6,00
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo, A -> B e intro scan	6,50
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio y género	5,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	No	0,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	< 1 s / formato no soportado / < 1 s	9,50
Otros	**27,00%**		**7,20**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	36 x 38 x 13 mm	8,88
Peso (baterías incluidas)	3,00%	17 g	9,30
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	13 h 20 m / 4 h 15 m	8,40
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,13
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (77 s)	8,78
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, brazalete	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Larga (3 años)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 294 294	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,13**
Calidad		**Bien**	**→ 6,13**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**49,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**49,90 : 6,13 = 8,14 = Sobresaliente**	





Detrás tiene una pinza de sujeción 1. En sus laterales están los botones de volumen 2, el de acceso al menú 3, el de play 4 y la toma para cascos 5.

El Energy 2508 tiene sólo unos **pocos botones de control**, que sirven para controlar la reproducción y modificar el volumen sin tener que mirar su pantalla. Esta muestra bastante información, y tiene la **interfaz típica de la marca, sencilla e intuitiva**.

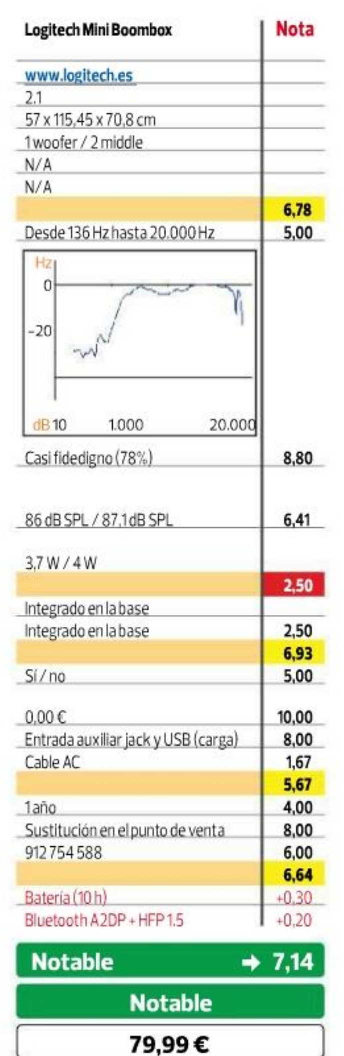
En resumen

Es un reproductor sencillo, con las funciones justas para escuchar música y la radio. Además, permite ver vídeos, pero este no es su fuerte. Lo mejor es su diseño compacto, pensado para deportistas.

Logitech Mini Boombox

Sonido para tu smartphone



Nombre completo		Logitech Mini Boombox	Nota
Dirección web del fabricante		www.logitech.es	
Tipo de sistema		2.1	
Dimensiones		57 x 115,45 x 70,8 cm	
Número de vías por altavoz		1 woofer / 2 middle	
Potencia de salida por altavoz		N/A	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	**82,00%**		**6,78**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	26,00%	Desde 136 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud del sonido	28,00%	Casi fidedigno (78%)	8,80
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	28,00%	86 dB SPL / 87,1dB SPL	6,41
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		3,7 W / 4 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		Integrado en la base	
Tipo	2,00%	Integrado en la base	2,50
Otros	**10,00%**		**6,93**
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	Sí / no	5,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	0,00 €	10,00
Conexiones	2,00%	Entrada auxiliar jack y USB (carga)	8,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable AC	1,67
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	912 754 588	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,64**
Corrección positiva/negativa		Batería (10 h)	+0,30
		Bluetooth A2DP + HFP 1.5	+0,20

Calidad	**Notable → 7,14**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**79,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**79,99 : 7,14 = 11,20 = Notable**

Lo más destacado



- Exactitud de sonido
- Conexión bluetooth
- Funciona con batería



- No tiene control remoto

Si utilizas tu móvil o tu tablet para escuchar música o ver películas, te puede venir muy bien un altavoz externo. Con un modelo como este obtendrás mejor calidad de sonido y no necesitarás cables para conectarlo, gracias a que tiene tecnología bluetooth.



Los controles táctiles permiten manejar la reproducción y emparejarlo por bluetooth con otros aparatos.

Audio de calidad

Incluso en los altavoces portátiles más pequeños, la calidad de sonido es importante. El Logitech Mini Boombox no defrauda, ya que **proporciona un sonido fidedigno** y se puede escuchar a **bastante volumen sin que se distorsione la señal**. Aún así, como ocurre con casi cualquier aparato similar, si lo pones **a máxima potencia se satura un poco el sonido**. Las cotas de fidelidad se deben, en gran medida, a que cuenta con dos altavoces para medios y agudos, y uno para graves, de forma ovalada.

Diseño compacto

El atractivo de este altavoz no sólo está en su buena calidad de sonido, sino también en su **reducido diseño, con formas redondeadas y materiales resistentes**. Además, tiene controles táctiles en su parte superior, y las conexiones imprescindibles para poder usarlo con cualquier terminal con bluetooth y con reproductores multimedia, con o sin cables.

Las únicas conexiones que tiene son una **entrada de línea y una toma USB** para cargar su batería de iones de litio. Según el fabricante, esta alcanza las **diez horas de autonomía máxima**, suficiente para escuchar música o ver varias películas.



La ranura posterior desahoga la presión del altavoz de graves.

Manejo sencillo

El Mini Boombox carece de ningún tipo de configuración, a excepción del sistema de emparejamiento por bluetooth, que es muy sencillo. Sus botones táctiles, que responden bastante bien, permiten **controlar el volumen y, en algunos casos, la propia reproducción de música**. Estas funciones sólo son compatibles con ciertas aplicaciones de reproducción vía bluetooth. Un ejemplo son algunas de las que se usan **en terminales y reproductores con** los sistemas operativos **Android e iOS**.

En resumen

Se trata de un mini altavoz portátil, pensado para smartphones, tabletas y reproductores multimedia con bluetooth. Suena muy bien, tiene bastante potencia y su atractivo diseño no pasa desapercibido.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

1 Sincroniza un calendario

Pregunta: Recientemente he leído, en esta misma sección, concretamente en el número 348, cómo sincronizar un calendario de Google con una aplicación de Windows y otra de Mac OS X. Mi caso va un poco más allá: también necesito sincronizarlo con mi smartphone con Android y con el iPad que me han traído los Reyes. ¿Puede hacerse?
Marlene R.


David Salces

Respuesta: No sólo es que se pueda hacer, es que, además, es bastante sencillo. A continuación te explicamos cómo hacerlo. Ten en cuenta, eso sí, que si ya has configurado la cuenta de Gmail en ambos dispositivos, lo más probable es que ya tengas sincronizados los calendarios, así que en tal caso sólo tendrás que comprobar que ambos se muestran en sus aplicaciones.

1 Para configurar el calendario en el iPad (o cualquiero otro dispositivo con iOS), dirígete primeo a la pantalla principal del mismo y pulsa sobre el icono Ajustes. A continuación, cuando veas

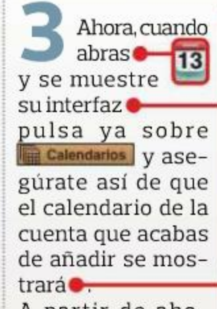


selecciona Correo, contactos, calendarios luego, en el apartado Correo, contactos, calendarios, pulsa en Añadir cuenta... y después en Gmail.

2 Escribe entonces, en el recuadro los datos de la cuenta de Google y pincha en Siguiente. Entonces el sistema se conectará y configurará directamente la cuenta en el dispositivo Verificando.

Cuando se muestre ya disponible el apartado (Correo, Calendarios, Notas) asegúrate de que la entrada Calendarios está seleccionada. Confirma y, acto seguido, la cuenta ya estará configurada (Cuenta Gmail – Correo, Calendarios).

3 Ahora, cuando abras 13 y se muestre su interfaz

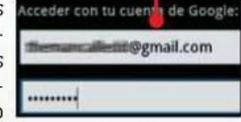


pulsa ya sobre Calendarios y asegúrate así de que el calendario de la cuenta que acabas de añadir se mostrará (Mostrar calendarios – Ocultar todos los calendarios – Cuenta Gmail). A partir de ahora, cuando quieras añadir una entrada, hazlo de la manera normal (Añadir evento – Título – Lugar – Empieza / Termina sáb 14 ene 14:45 15:45 – Repetir Nunca) pero localiza el apartado denominado como Calendario y asegúrate también de seleccionar, a continuación, la nueva cuenta (Cuenta Gmail).

4 Por su parte, para poder ahora añadir la cuenta en Android dirígete a Ajustes y desde el menú (Llamadas – Sonido – Pantalla) accede ya, justo a continuación, a el apartado denominado como Cuentas y sincronización. Luego, en Cuentas y sincronización, escoge Añadir cuenta, localiza el apartado Añadir cuenta y selecciona Google. Continúa con una pulsación en Añadir una cuenta de Google, después en el botón Siguiente y posteriormente sobre este otro Acceder.

(Gmail – Cancelar – Siguiente – Nombre: Juan López – Dirección: ejemplo@gmail.com – Contraseña: Obligatorio – Descripción: Mi cuenta Gmail)

5 Escribe, en el apartado que se mostrará, la cuenta de usuario



confirma los datos y espera unos segundos, mientras el teléfono se conecta al servicio. Entonces, en la pantalla que se mostrará en ese momento, asegúrate de que la entrada Sincronizar Calendar está seleccionada y prosigue el proceso. Entonces verás el mensaje (Tu cuenta de Google ya está vinculada a este teléfono. En este momento se están sincronizando los datos de las aplicaciones de Google.) y, mientras que se muestre el icono el calendario del móvil se estará sincronizando con el de Google.

6 Una vez que termine todo el proceso, accede ya al mismo y, si entonces seleccionas aquí cualquier fecha en la que tengas una anotación en Google, podrás verla directamente.



Cuando vayas a hacer alguna anotación, en la ventana recuerda buscar el apartado Calendario y seleccionar, desde él, la cuenta del calendario online.





2 Presentación de diapositivas y fotos

Pregunta: Me he propuesto echar una mano a mi colección de fotografías para hacer presentaciones con el programa "Proshow Gold". Al cargar las fotos en la aplicación encuentro que algunas de ellas, las que fueron tomadas en formato horizontal, al incorporarlas al montaje presentan unas bandas negras en los laterales, sin deformar la imagen. ¿Cómo puedo eliminarlas?

Manuel J.C.



MªJosé Benítez

Respuesta: Hemos revisado el funcionamiento de esta herramienta de presentación de fotos y, efectivamente, hemos comprobado el efecto que nos comentas. Sin embargo, no debes preocuparte, ya que esas franjas de color negro son bandas de relleno que se añaden en la película para aquellos casos en los que vayas a visualizar la presentación en un televisor antiguo, con formato 4:3, ya que de lo contrario, la imagen quedaría deformada. Si vas a visualizar el montaje en un televisor panorámico con formato 16:9, simplemente, deberás seleccionar esta opción antes de crear el proyecto. En el caso de que hayas utilizado el asistente de ayuda, esta opción se encuentra en el cuadro de diálogo que se muestra en el cuarto paso.



Si no has utilizado el asistente, puedes acceder a esta función desde el botón Show Opt situado en el menú superior de herramientas. Una vez que se abra la ventana de opciones, selecciona Aspect Ratio 16:9 (Widescreen). Comprobarás que, efectivamente, desaparecen las bandas negras que no te gustaban.



3 Búsqueda múltiple en un documento

Pregunta: ¿Me podríais indicar la manera de realizar búsquedas múltiples en un Pdf? Es decir, cómo buscar dentro de un documento de este tipo muchísimas palabras al mismo tiempo, usando un listado.

JM MA



Funcisla Mira

Respuesta: Para poder llevar a cabo lo que nos dices, puedes optar por varias alternativas. Una de ellas consiste en utilizar programas específicos para la gestión y manejo de documentos Pdf como es el programa Acrobat X Pro de Adobe. También puedes elegir otras posibilidades que, mediante el empleo de varias aplicaciones intermedias, convierten primero tu documento Pdf en formato de Microsoft Word (con programas como Nitro PDF, ABBYY PDF Transformer o Wondersahere PDF, así como sitios web como www.pdftoword.com) para luego llevar a cabo en él esa búsqueda múltiple. En esta página te explicamos cómo llevar a cabo la primera posibilidad. La segunda puedes encontrarla desarrollada en un truco práctico de esta misma revista, en la sección Software, página 49.

1 Puedes descargarte una versión de prueba, en inglés, del programa Acrobat X Pro directamente desde la página web https://www.adobe.com/cfusion/tdrc/index.cfm?product=acrobat_pro&loc=es. Empleando para ello el enlace Descargar ahora que encontrarás allí disponible.

2 Cuando concluya la descarga, procede a la instalación del programa. Luego ábrelo desde, por ejemplo, el acceso directo que tienes situado y disponible en el escritorio y espera a que se muestre la pantalla principal.

3 Utiliza entonces el botón para localizar y seleccionar el archivo Pdf en el que deseas realizar la búsqueda CI OV_135 - 00045.pdf y pulsa Abrir para abrirlo directamente.

4 A continuación, desde el menú superior del programa, pincha consecutivamente en View, Tools y Protection. Así, se mostrará un panel en la parte derecha, que debes utilizar para pinchar sobre.

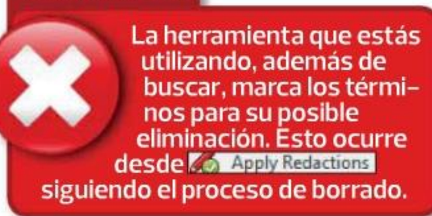
5 Se mostrará ahora un nuevo panel (esta vez a la izquierda) en el que debes activar primero la casilla In the current document, luego esta otra y pulsar sobre el botón Select Words....

6 Si lo deseas puedes teclear aquí la lista de palabras a localizar. Sin embargo, si la lista de términos ya la tuvieses escrita en un fichero de texto podrías seleccionarlo desde esta misma ventana con un click en el botón Import.... Luego sólo tendrías que hacer doble click sobre el fichero en cuestión Lista.txt y se mostrarían todas las palabras escritas adecuadamente.



7 Nada más pulsar OK, verás las coincidencias en el documento Pdf.





¡CUIDADO!

La herramienta que estás utilizando, además de buscar, marca los términos para su posible eliminación. Esto ocurre desde Apply Redactions siguiendo el proceso de borrado.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

Tiene que ser más fácil

Hace poco cambié mi fiel Nokia por una Blackberry 9360. El caso es que estoy mirando cómo pasar mis contactos de un dispositivo a otro y los procesos que veo son todos bastante farragosos: sincronizar los móviles con el ordenador, copiar los contactos, exportarlos, etc. Al final lo he tenido que hacer así, pero me parece que, con tanta tecnología y tantos cambios de teléfono que hace la gente, eso de pasar los contactos de un móvil a otro tendría que ser mucho más sencillo.

Conrado Martín Aguilar

Computer Hoy:

En realidad, sí que hay un proceso mucho más sencillo para hacerlo, y hasta más rápido. Consiste, básicamente, en emparejar ambos dispositivos por bluetooth (si tu antiguo Nokia contara con dicha tecnología) y enviar al teléfono nuevo todos los contactos como tarjeta de visita.

En el caso concreto de ese modelo de Blackberry, estos se guardan automáticamente en el archivo correspondiente de contactos, y no tendrás que hacer nada más. Posiblemente, con otros modelos y otros fabricantes, el proceso no sea muy diferente.

De todas maneras, prueba a enviar primero un contacto y, luego, si se ha guardado correctamente, selecciónalos todos y envíalos al nuevo teléfono. Eso sí, es conveniente dejar físicamente cerca ambos teléfonos mientras se traspasan todos los datos.

Si quieres, puedes tratar de hacer lo mismo con el resto de archivos que quieras seguir teniendo en tu Blackberry.



El sistema bluetooth también permite pasar contactos de un teléfono a otro.

Texto en fotos

Me gustaría introducir texto en varias fotografías, y no sé con qué programa puedo hacerlo, ni si es complejo el proceso.

Rafael Martos

Computer Hoy

En realidad es algo muy sencillo de hacer y que es posible con programas tan habituales como PowerPoint. Simplemente importando la foto y editando texto en una caja que puedes colocar en la parte de la foto que quieras. Si quieres algo más profesional, hay aplicaciones específicas como PhotoMerge 4.1.0 que es gratuita, aunque está en inglés, pero es realmente muy fácil de usar. Además de texto puedes añadir marcas de agua o pies de foto.



Computer Hoy digital

Soy fiel seguidor de vuestra revista y quiero felicitaros por el trabajo fantástico que hacéis, pero me gustaría hacer una sugerencia.

Vivo en un piso y tengo poco espacio para guardar cosas, y me gustaría que en las revistas o con los programas en los CD, hubiese un código para obtener la revista en formato digital, o bien crear una plataforma de usuarios y tenerla online, así sería mucho más fácil tener todas las revistas a mano para consultarlas en cualquier momento.

Miguel Alamillo Reguero

Computer Hoy

En los DVD recopilatorios que se editan anualmente, tienes todas las revistas digitalizadas, en Pdf, instalables en un ordenador y con funciones de búsqueda, por lo que, de entrada, con uno de estos discos, disponibles en la sección de Atrasados de la web de Computer Hoy, ya te puedes ahorrar el espacio de once años de revistas.

Por otro lado, también estamos presentes en plataformas digitales como Kiosco y más o Zinio, con lo que, incluso, podrías acceder a la revista desde cualquier ordenador, tablet o smartphone preparado para ello y consultarla online siempre que quieras. Aunque en dicha plataforma sólo están las revistas a partir del número 318 de Computer Hoy, no descartamos, en un futuro, pensar en poner también números anteriores a este.



Los DVD recopilatorios que se editan anualmente permiten ahorrar mucho espacio.

Listado de programas

Sería muy útil un índice con todos los programas que se han incluido en los distintos CD y DVD que vienen en la revista, ya que estos superan el centenar. Un simple Pdf bastaría con un listado general, y con la función de búsqueda podríamos localizar rápidamente cualquiera de ellos.

Gregorio Hernández

Computer Hoy:

Te agradecemos la sugerencia, la verdad es que es una buena idea. La tendremos en cuenta.

RECTIFICACIÓN

En la descripción del regalo ofrecido en el concurso del Autodefinido del número 350 de Computer Hoy, hay un error en el precio en que está valorado el producto, que indica que es de 49,95 euros. El precio correcto es de 39,95 euros.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



¿Tengo intrusos en mi red?

Tengo un portátil con Windows 7 y un router inalámbrico. Resulta que hace unos días fui a conectarme a Internet y me salió un mensaje que decía que había otro equipo con la misma IP, y que contactase con el administrador. Sólo se conecta un ordenador al router. ¿A qué puede ser debido?, ¿se habrá colado alguien en mi red?

Fernando Casas

Computer Hoy:

Si no has cambiado nada en la configuración que viene por defecto, tanto en el router como en los dispositivos que se conectan a él, lo más normal es que las direcciones IP se asignen de forma automática mediante DHCP. Esto significa que cada vez que te conectas a tu red, ya sea por cable o wifi, el dispositivo le pide a tu router –que es quien actúa como servidor DHCP– que le asigne la configuración que le permita comunicarse en tu red local. El protocolo TCP-IP no admite direcciones repetidas en una misma red, y los servidores DHCP se aseguran de que esto no suceda. Tal y como puedes ver en el mensaje de alerta, parece ser que en tu red sí hay dos equipos con la misma dirección IP. Esto puede significar tres cosas. La primera, que hayas configurado tú, manualmente, la IP que quieres que tengan tus dispositivos de red y hayas repetido los mismos datos en dos aparatos. No tiene que ser necesariamente otro ordenador, puede ser cualquier otro dispositivo que pueda conectarse a la red.

La segunda, que tengas funcionando en tu red dos servidores DHCP "compitiendo" entre sí. Esto puede ocurrir si tienes dos routers, algún repetidor wifi u otro tipo de dispositivo de red que asigne direcciones.

Por último, también podría ocurrir que alguien se haya colado en tu red, conectándose por wifi, y haya configurado manualmente la misma IP asignada por tu ordenador. Para descartarlo te aconsejamos cambiar el nombre de tu red (SSID), ajustar el tipo de cifrado como WPA-PSK o WPA-PSK2 y cambiar la contraseña por defecto.

Propiedades de Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)

General

Puede hacer que la configuración IPv6 se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IPv6 apropiada.

- (•) Obtener una dirección IPv6 automáticamente
- ( ) Usar la siguiente dirección IPv6:
  - Dirección IPv6:
  - Longitud del prefijo de subred:
  - Puerta de enlace predeterminada:
- (•) Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
- ( ) Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
  - Servidor DNS preferido:
  - Servidor DNS alternativo:

Opciones avanzadas...

Aceptar | Cancelar

Dependiendo de si configuras tu IP para que se obtenga de forma automática o manual, tendrás que disponer medidas de seguridad adicionales.

¿Quién envía el spam?

Después de leer vuestro artículo sobre el spam del número 349, quería agradeceros que os hayáis tomado el trabajazo de poneros a investigar personalmente de dónde viene el correo basura, y de dar a conocer lo peligroso que puede ser. Tengo muchas ganas de ver los resultados. ¿Para cuándo el artículo?

Andrés Carmona López

Computer Hoy

Como indicábamos en el artículo, aún estamos realizando pruebas y testeando los resultados que vamos obteniendo. Para asegurarnos de la fiabilidad de lo que estamos haciendo, es imprescindible dejar pasar el tiempo necesario para que nuestros casi 200 buzones estén llenos de datos. Esperamos que sea ya pronto.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"
Nube	39	01

01 Nube
Del inglés cloud, denominación que, desde hace cierto tiempo, se aplica tanto a servicios como a aplicaciones de todo tipo, y cuyo elemento común es que son accesibles de manera universal desde Internet.

02 Credenciales
Conjunto de nombre de usuario y contraseña que permiten a una persona conectarse a un sistema

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 349
Smartphone: Samsung Galaxy Nexus

Palabra oculta: **DESCARGA**

Raúl Cascante Pelayo, Barakaldo (Vizcaya)

En el próximo número...

A la venta a partir del 30 de marzo de 2012

Internet
¿Quién te lo lleva a casa?



Las empresas de mensajería son compañías especializadas en servicios de transporte. En el próximo test analizamos varias empresas de logística que se encargan de hacer llegar todo lo que compras o vendes por Internet.

Software
Apps de seguridad para tu smartphone

Básico
Disfraza Windows 7

Te proponemos un artículo práctico, con trucos y consejos para que seas capaz de darle, a Windows 7 el aspecto que tiene la nueva versión de este sistema operativo.







Computer Hoy.es Descargas
Sintonízate desde tu PC

Te proponemos, para su descarga, programas que te permitirán sintonizar, grabar y gestionar emisoras de radio y canales de televisión en Internet, además de reproductores multimedia.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff





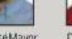
Andrés Purriños, *Director* · Pascal J. Marin, *Director de arte* · Carlos Diaz, *Redactor Jefe*



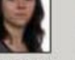

Carlos Garcia, *Adjunto dirección de arte* · Fátima Gordillo, *Redactora de estilo* · David Salces, *Jefe de sección*




Mª José Benitez, *Jefa de sección* · Fuencisla Mira, *Jefa de sección* · Teresa Coronado, *Redacción*

Ricardo Gómez, *Redacción* · Juan José Mayor, *Redacción* · Dionisio Juanas, *Jefe de maquetación*




Irene Gómez, *Maquetación* · Mohsin José Ghailane, *Maquetación* · David Visea, *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 351: Alberto Gonzalez-Cela, Celia Valdeolmillos, Jaime Rodriguez-Guerra y Jose Manuel Rodriguez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Samperiz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector) Gran Via de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martinez. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

